SAMSUNG

UHD-skjerm
Brukerhåndbok

U32D970

Fargen og utseendet kan variere avhengig av produktet, og spesifikasjonene kan endres uten forvarsel for å forbedre ytelsen.

BN46-00430A-03

Innholdsfortegnelse

Før du tar produktet i bruk

Copyright **5**

Sikre installasjonsområdet **6**
Forholdsregler ved oppbevaring 6

Sikkerhetstiltak **6**
Symboler 6
Rengjøring 7
Elektrisitet og sikkerhet 7
Installasjon 8
Bruk 10

Riktig stilling ved bruk av produktet **12**

Forberedelser

Kontrollere komponentene **13**
Komponenter 13

Deler **14**
Knapper på forsiden 14
Baksiden 16

Installasjon **17**
Installere et veggfestesett eller skrivebordsstativ 18
Justere produktets vinkel og høyde 20
Dreie på skjermen 20
Antityverilås 21

MagicRotation Auto **22**
Programvareinstallasjon 22
Forsiktig 22

Dreie på skjermen **23**
Forsiktig 23

Bruke NCE (Natural Color Expert)

Hva er skjermkalibrering? **24**
Støttede kalibratorer 24

Hva er NCE (Natural Color Expert)? **25**
Installering/avinstallering av NCE-programmet 25

Starte NCE (Natural Color Expert) **26**
Koble til kalibratoren 26

Funksjoner i NCE-programmet **27**
Oppsett og menyelementer på NCE-startskjermen 27
Oppsett og menyelementer på Enhetlighet-skjermen 28
Oversikt over og funksjoner på verifiseringsskjermbildet 28
Starte kalibreringen 29

Koble til og bruke en kildeenhet

Før tilkobling **34**
Kontrollpunkter før tilkobling 34

Koble til og bruke en PC **34**
Koble til med en DVI-kabel med dobbel kobling 34
Tilkobling med en HDMI-kabel 35
Tilkobling med DP-kabelen 35
Koble til hodetelefoner eller høyttalere 36
Koble til strømmen 36
Rydde i de tilkoblede kablene 37

Koble produktet til en PC som en USB HUB **38**
Koble en PC til produktet 38
Bruke produktet som en USB HUB 39

Driverinstallasjon **40**

Velge optimal oppløsning **40**

Skjermoppsett

Color Mode **41**
Konfigurere Color Mode (med en PC tilkoblet) 41
Konfigurere Color Mode (med AV tilkoblet) 42

Brightness **43**
Konfigurere Brightness 43

Contrast **44**
Konfigurere Contrast 44

Sharpness **45**
Konfigurere Sharpness 45

Color **46**
Konfigurere Color 46

Dual Color Mode **47**

Innholdsfortegnelse

Konfigurere Dual Color Mode 47

Response Time 48
Konfigurere Response Time 48

View Calibration Values 49
Vise kalibreringsinnstillinger 49

HDMI Black Level 50
Konfigurere HDMI Black Level-innstillinger 50

Reset Color Mode 51
Konfigurere Reset Color Mode 51

Skjermjustering

Image Size 52
Endre Image Size 52

H-Position & V-Position 54
Konfigurere H-Position og V-Position 54

PIP/PBP 55
Konfigurere PIP/PBP Mode 56
Konfigurere Size 57
Konfigurere Position 58
Konfigurere Sound Source 59
Konfigurere Source 61
Konfigurere Image Size 64
Konfigurere Contrast&Color 66

Koordinere skjermmenyen (OSD)

Language 68
Konfigurere Language 68

Display Time 69
Konfigurere Display Time 69

Oppsett og tilbakestilling

Eco Saving 70
Konfigurere Eco Saving 70

USB Super Charging 71
Konfigurere USB Super Charging 71

PC/AV Mode 72
Konfigurere PC/AV Mode 72

DisplayPort Ver. 73
Konfigurere DisplayPort Ver. 73

Source Detection 74
Konfigurere Source Detection 74

Key Repeat Time 75
Konfigurere Key Repeat Time 75

Off Timer 76
Konfigurere Off Timer 76
Konfigurere Turn Off After 77

Reset All 78
Tilbakestille innstillingene (Reset All) 78

Information-menyen og andre menyer

Information 79
Vise Information 79

Konfigurere Brightness og Contrast på startskjermen 80

Konfigurere Volume i det første skjermbildet 80

Installere programvaren

Easy Setting Box 81
Installere programvaren 81
Fjerne programvaren 81

Feilsøkingsveiledning

Før du kontakter Samsungs kundeservicesenter 82
Teste produktet 82
Kontrollere oppløsningen og frekvensen 82
Kontroller følgende. 83

Spørsmål og svar 86

Innholdsfortegnelse

Spesifikasjoner

Generelt **88**

Strømsparer **90**

Tabell over standard signalmodus **91**

Tillegg

Kontakt SAMSUNG **93**

Ansvar for betalingstjenesten (kostnad til kundene) **102**

Ikke en produktdefekt 102

En produktskade som er forårsaket av kundens feil 102

Annet 102

Korrekt avfallshåndtering **103**

Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr) 103

Terminologi **104**

Kapittel 01
Før du tar produktet i bruk

Copyright

Innholdet i denne brukerhåndboken kan endres uten varsel for å forbedre kvaliteten.

© 2014 Samsung Electronics

Samsung Electronics eier opphavsretten til denne brukerhåndboken.

Bruk eller reproduksjon av deler av eller hele denne håndboken uten tillatelse fra Samsung Electronics er forbudt.

Microsoft, Windows er registrerte varemerker for Microsoft Corporation.

VESA, DPM og DDC er registrerte varemerker for Video Electronics Standards Association.

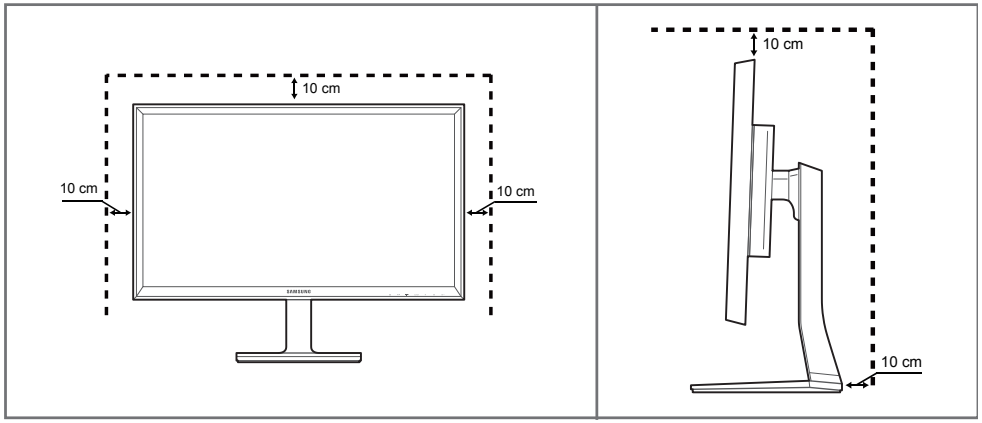
Rettmessig eier har opphavsretten til alle andre varemerker.

- Det kan tilkomme et administrasjonsgebyr hvis enten
  - (a) en tekniker blir kalt ut på fin forespørsel og det ikke er noe feil med produktet. (f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
  - (b) du leverer enheten til reparasjon og det ikke er noe feil med produktet. (f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
- Du vil bli informert om hvor mye dette administrasjonsgebyret vil komme på, før noe arbeid eller hjemmebesøk utføres.

Sikre installasjonsområdet

Sørg for at det er litt plass rundt produktet til ventilasjon. En intern temperatur kan føre til brann og skade produktet. Sørg for at det er tilstrekkelig plass som vist på bildet nedenfor når du installerer produktet.

— Utseendet kan variere avhengig av produktet.



Forholdsregler ved oppbevaring

På svært glansede modeller kan det oppstå hvite flekker på overflaten hvis en ultralyd-luftfukter brukes i nærheten.

— Kontakt Samsungs kundeservicesenter hvis produktet må rengjøres innvendig (et servicegebyr vil påløpe).

Sikkerhetstiltak

Forsiktig

RISIKO FOR ELEKTRISK STØT, IKKE ÅPNE.

Forsiktig : FOR Å REDUSERE RISIKOEN FOR ELEKTRISK STØT SKAL IKKE DEKSLET FJERNES. (ELLER BAKSIDEN)

PRODUKTET INNEHOLDER INGEN INNVENDIGE DELER SOM KAN REPARERES AV BRUKER

OVERLAT ALL SERVICE TIL KVALIFISERT PERSONELL.

Dette symbolet indikerer høy spenning inne i produktet.

Det medfører fare å berøre innvendige deler på dette produktet.

Dette symbolet varsler deg om at viktig informasjonsmateriell vedrørende drift og vedlikehold er inkludert med dette produktet.

Symboler

Advarsel

Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til alvorlig skade eller død.

Forsiktig

Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til personskade eller skade på eiendom.

Aktiviteter som er merket med dette symbolet, er ulovlige.

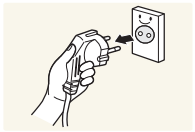
Instruksjoner som er merket med dette symbolet, må følges.

Rengjøring

— Utvis forsiktighet ved rengjøring siden panelet og de utvendige delene på avanserte LCD-skjermer lett ripes opp.

— Ta følgende forholdsregler ved rengjøring.

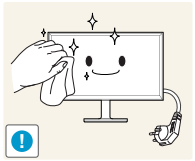
— Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.



1 Slå av produktet og datamaskinen.

2 Koble strømledningen fra produktet.

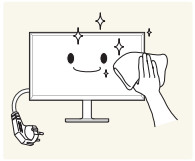
— Hold strømkabelen i kontakten, og ikke berør kabelen med våte hender. Ellers kan det oppstå elektrisk støt.



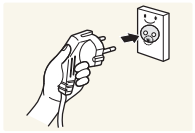
3 Tørk skjermen med en ren, myk og tørr klut.

- Ikke bruk rengjøringsmidler som inneholder sprit, løsemidler eller overflateaktive stoffer på skjermen.

- Ikke sprut vann eller rengjøringsmiddel direkte på produktet.



4 Fukt en myk og tørr klut i vann og vri den grundig for å rengjøre produktet utvendig.



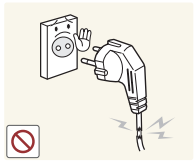
5 Koble strømkabelen til produktet når rengjøringen er fullført.

6 Slå på produktet og datamaskinen.

Elektrisitet og sikkerhet

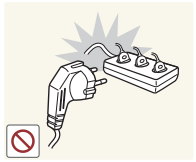
— Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.

Advarsel



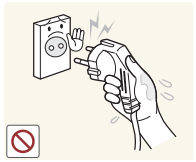
Ikke bruk en skadet strømkabel eller -kontakt, eller en løs stikkontakt.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

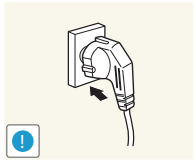


Ikke koble til flere produkter i samme stikkontakt.

- Overopphetede stikkontakter kan forårsake brann.

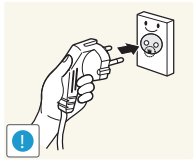


Ikke berør strømkontakten med våte hender. Ellers kan det oppstå elektrisk støt.



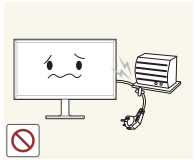
Sett strømkontakten helt inn slik at den ikke er løs.

- En usikker tilkobling kan forårsake brann.



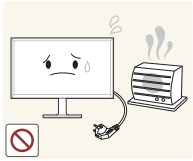
Koble strømkontakten til en jordet stikkontakt (bare isolerte enheter av type 1).

- Det kan føre til elektrisk støt eller skade.



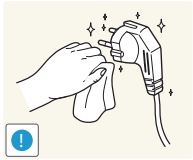
Ikke bøy eller dra hardt i strømkabelen. Pass på at strømkabelen ikke legges under en tung gjenstand.

- Skade på kabelen kan forårsake brann eller elektrisk støt.



Ikke plasser strømkabelen eller produktet i nærheten av varmekilder.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



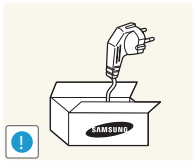
Fjern støv omkring kontaktpolene på strømkabelen eller stikkontakten med en myk klut.

- Det kan føre til brann.

Forsiktig

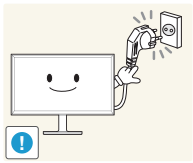
Ikke koble fra strømkabelen mens produktet er i bruk.

- Produktet kan bli skadet av elektrisk støt.



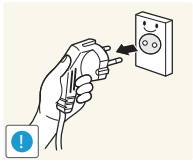
Bruk bare strømkabelen som ble levert med Samsung-produktet. Ikke bruk strømkabelen med andre produkter.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



Ha stikkontakten på et sted der strømkabelen kan kobles til uten hindring.

- Strømkabelen må kobles fra for å slå av strømmen til produktet når det oppstår et problem.



Hold i kontakten når du kobler strømkabelen fra stikkontakten.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

Installasjon

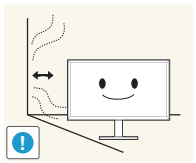
Advarsel

Ikke plasser stearinlys, myggspiral eller sigaretter oppå produktet. Ikke installer produktet i nærheten av varmekilder.

- Det kan føre til brann.

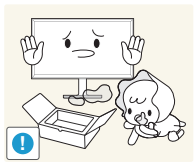
Ikke installer produktet på et sted med dårlig ventilasjon, som i en bokhylle eller et skap.

- Høy innvendig temperatur kan føre til brann.



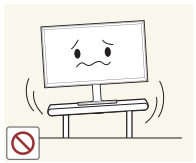
Installer produktet minst 10 cm unna veggen for å tillate ventilasjon.

- Høy innvendig temperatur kan føre til brann.



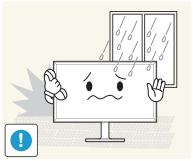
Oppbevar plastemballasje utilgjengelig for barn.

- Den medfører kvelningsfare for barn.



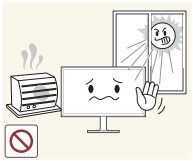
Ikke installer produktet på et ustabilt eller vibrerende underlag (usikker hylle, skrå flater osv.).

- Produktet kan falle ned og bli skadet og/eller forårsake personskade.
- Hvis produktet brukes på steder med mye vibrasjon, kan det produktet bli skadet eller forårsake brann.



Ikke installer produktet i et kjøretøy eller på et sted som er utsatt for støv, fuktighet (vannsøl osv.), olje eller røyk.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



Produktet må ikke utsettes for direkte sollys, hete eller varme gjenstander som for eksempel ovner.

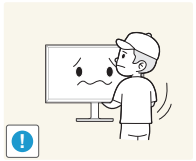
- Dette kan forkorte produktets levetid, eller det kan medføre brann.

Ikke installer produktet innenfor rekkevidden til små barn.

- Produktet kan falle ned, og barn kan bli skadet.

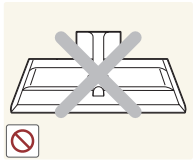
Matolje, for eksempel soyaolje, kan skade eller deformere produktet. Ikke installer produktet på et kjøkken eller i nærheten av en kjøkkenbenk.

Forsiktig



Sørg for at du ikke mister produktet under flytting.

- Det kan medføre feil på produktet eller personskade.

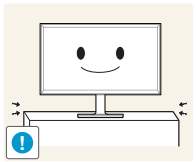


Ikke sett ned produktet med fronten ned.

- Skjermen kan bli skadet.

Når du installerer produktet i et kabinett eller på en hylle, må du passe på at den nedre kanten på produktets forside ikke stikker ut.

- Produktet kan falle ned og bli skadet og/eller forårsake personskade.
- Installer bare produktet i kabinetter eller på hyller med den rette størrelsen.



Sett produktet forsiktig ned.

- Det kan medføre feil på produktet eller personskade.

Hvis produktet installeres på et uvanlig sted (et sted utsatt for mye fint støv, kjemiske stoffer, ekstreme temperaturer eller mye fuktighet, eller et sted der produktet skal brukes kontinuerlig i lengre tid), kan ytelsen bli kraftig forringet.

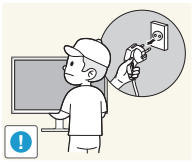
- Rådfør deg med Samsungs kundeservicesenter hvis du ønsker å installere produktet på et slikt sted.

Bruk

Advarsel

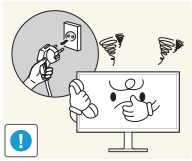
Det er høy spenning inne i produktet. Du må aldri demontere, reparere eller modifisere produktet selv.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Kontakt Samsungs kundeservicesenter for reparasjon.



Før du flytter produktet, slår du av strømbryteren og kobler fra strømkabelen og alle andre tilkoblede kabler.

- Skade på kabelen kan forårsake brann eller elektrisk støt.



Hvis produktet lager unormale lyder, lukter svidd eller det ryker av det, må du straks koble fra strømkabelen og kontakte Samsungs kundeservicesenter.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

Ikke la barn henge fra eller klatre på produktet.

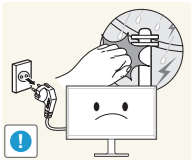
- Barn kan bli alvorlig skadet.

Hvis du mister produktet eller ytterdekslet blir skadet, slår du av strømbryteren og kobler fra strømkabelen. Kontakt Samsungs kundeservicesenter.

- Fortsatt bruk kan forårsake brann eller elektrisk støt.

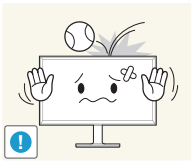
Ikke sett tunge gjenstander eller ting som barn liker (leker, godteri osv.) oppå produktet.

- Produktet eller den tunge gjenstanden kan falle ned når barn prøver å nå lekene eller godteriet, noe som kan medføre alvorlig personskade.



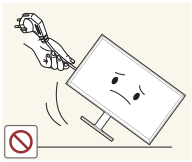
Ved lyn eller torden må produktet slås av og strømkabelen kobles fra.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



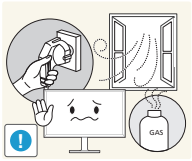
Ikke mist gjenstander på produktet eller utsett det for støt eller slag.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



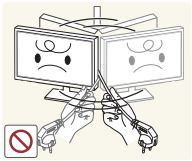
Ikke flytt produktet ved å dra i strømkabelen eller andre kabler.

- En skadet kabel kan føre til feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



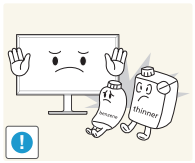
Hvis det oppdages gasslekkasje, må du ikke berøre produktet eller strømkontakten. Ventiler også området øyeblikkelig.

- Gnister kan forårsake eksplosjon eller brann.



Ikke løft eller flytt produktet ved å dra i strømkabelen eller andre kabler.

- En skadet kabel kan føre til feil på produktet, elektrisk støt eller brann.

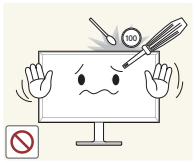


Ikke bruk eller oppbevar lettantennelig spray eller brennbare stoffer i nærheten av produktet.

- Det kan medføre eksplosjon eller brann.

Sjekk at ventilene ikke er blokkert av duker eller gardiner.

- Høy innvendig temperatur kan føre til brann.



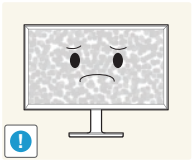
Ikke sett metallgjenstander (spisepinner, mynter, hårnåler osv.) eller brennbare gjenstander (papir, fyrstikker osv.) inn i produktet (via ventilen eller inndata-/utdataportene osv.).

- Pass på at du slår av produktet og kobler fra strømkabelen når det har kommet vann eller fremmedlegemer inn i produktet. Kontakt Samsungs kundeservicesenter.
- Ellers kan det oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.

Ikke plasser gjenstander som inneholder væske (vaser, potter, flasker osv.) eller metallgjenstander oppå produktet.

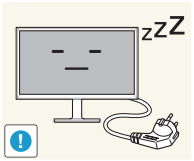
- Pass på at du slår av produktet og kobler fra strømkabelen når det har kommet vann eller fremmedlegemer inn i produktet. Kontakt Samsungs kundeservicesenter.
- Ellers kan det oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.

Forsiktig



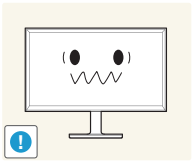
Hvis du lar skjermen stå på med et stillestående bilde over en lengre periode, kan det føre til bildeinnbrenning eller ødelagte piksler.

- Hvis du ikke skal bruke produktet i en lengre periode, bør du aktivere strømsparingsmodus eller en skjermbeskytter med bevegelig bilde.



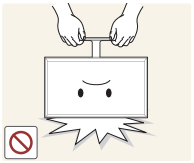
Koble strømkabelen fra stikkontakten hvis du ikke skal bruke produktet i en lengre periode (ferie osv.)

- Støvansamling kombinert med varme kan forårsake brann, elektrisk støt eller strømlekkasje.



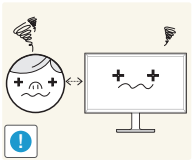
Bruk produktet med anbefalt oppløsning og frekvens.

- Synet ditt kan bli svekket.



Ikke hold produktet opp ned eller flytt det ved å holde i stativet.

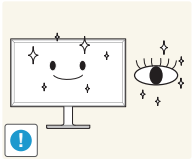
- Produktet kan falle ned og bli skadet eller forårsake personskade.



Hvis du sitter for nær skjermen i en lengre periode, kan synet ditt bli svekket.

Ikke bruk luftfukter eller komfyrer rundt produktet.

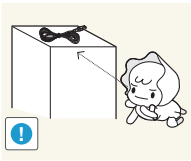
- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



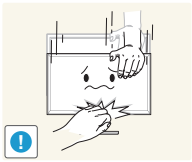
Hvil øynene i minst 5 minutter hver time du bruker produktet.

- Tretthet i øynene er forbigående.

Ikke berør skjermen når produktet har vært på i en lengre periode, da det blir varmt.



Oppbevar smått tilbehør utilgjengelig for barn.



Utvis forsiktighet når du justerer produktvinkelen eller stativhøyden.

- Du kan sette fast fingrene eller hendene og bli skadet.
- Hvis produktet vippes for mye, kan det falle ned og føre til skade.

Ikke plasser tunge gjenstander på produktet.

- Det kan medføre feil på produktet eller personskade.

Når du bruker hodetelefoner eller øreplugger, ikke skru volumet for høyt.

- Å ha lyden for høy kan påføre deg hørselskader.

Riktig stilling ved bruk av produktet

Bruk produktet med følgende riktige kroppsstilling:

- Rett opp ryggen.
- La det være en avstand på 45 til 50 cm mellom øynene og skjermen, og se litt nedover på skjermen. Ha øynene rett foran skjermen.
- Juster vinkelen slik at det ikke reflekteres lys på skjermen.
- Hold underarmene i rett vinkel ut fra overarmene og med rett linje til håndbaken.
- Ha omtrent rett vinkel i albuene.
- Juster høyden på produktet slik at du kan ha knærne bøyd i minst 90 grader, hælene i kontakt med gulvet og armene lavere enn hjertet.

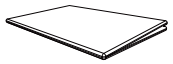
Kapittel 02
Forberedelser

Kontrollere komponentene

- Kontakt leverandøren du kjøpte produktet av hvis det mangler noen komponenter.
- Utseendet på komponentene og delene som selges separat kan variere fra bildet som vises.
- Det anbefales å bruke HDMI-kablen og DP-kabelen fra leverandøren.
- Optimal oppløsning er kanskje ikke tilgjengelig hvis du bruker en ikke-høyhastighets HDMI- eller HDMI-DVI-kabel.
- Bruk kablene som fulgte med produktet for å bruke skjermen med en oppløsning som støttes. Du kan også bruke DP- eller HDMI-kabler som støtter UHD.
- Mini-DP- til DP-adapteren følger kanskje ikke med. Det avhenger av modellen.

Komponenter

— Komponenter kan variere på forskjellige steder.



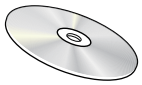
Hurtigoppsettveiledning

Garantikort

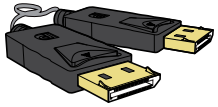
(Ikke tilgjengelig enkelte steder)

Veiledning om lover og forskrifter

Dataark for NCE (Natural Color Expert)

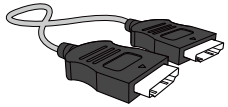


Brukerhåndbok

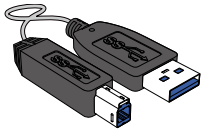


DP-kabel (S.35)

Mini-DP- til DP-adapter (tilleggsutstyr)

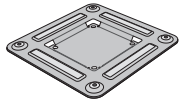


HDMI-kabel (S.35)

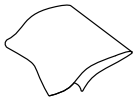


USB 3.0-kabel (P.38)

Strømkabel (S.36)



Veggfestebrakett

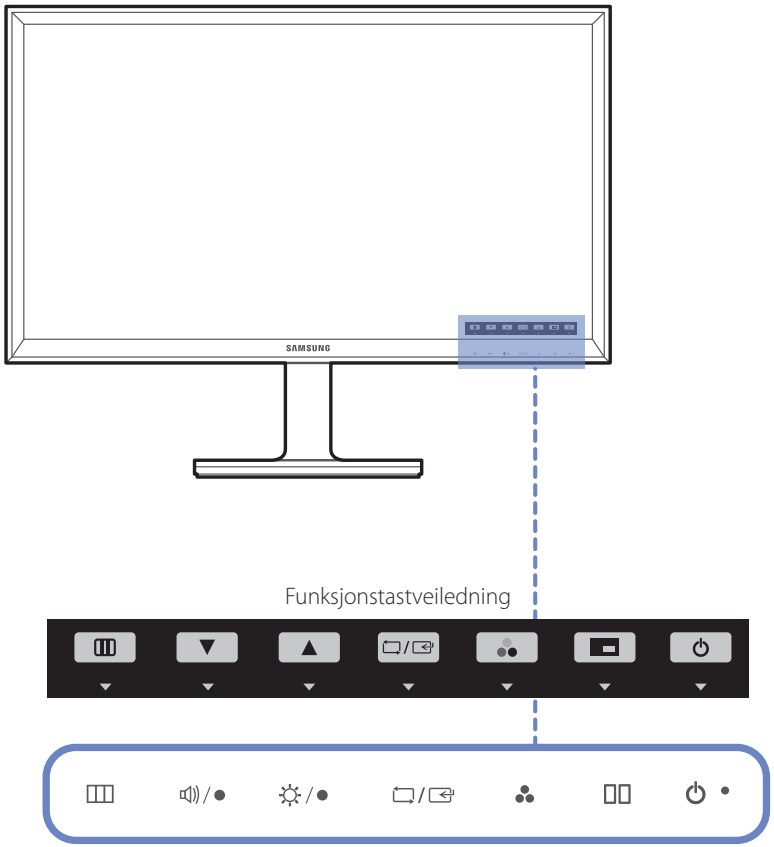


Rengjøringsklut (tilleggsutstyr)

Deler

Knapper på forsiden

— Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.



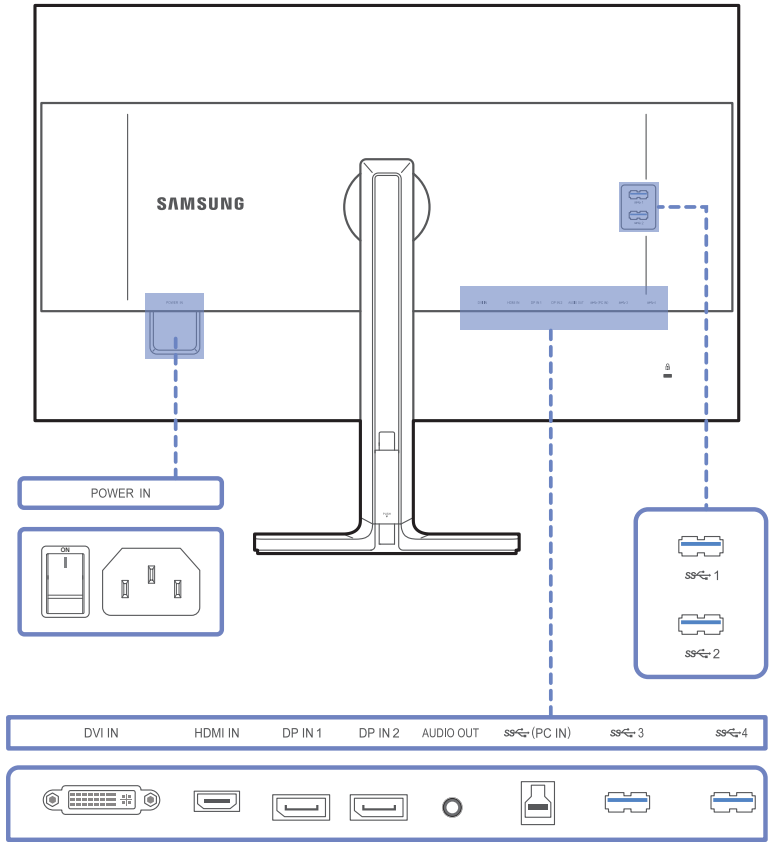
Ikoner	Beskrivelse
	Åpne eller lukke skjermmenyen (OSD), eller gå tilbake til forrige meny. Når den første skjermen vises, trykker du på en vilkårlig knapp foran på produktet for å få opp veiledningen for funksjonstaster. Når veiledningen vises, trykker du på for å få opp skjermmenyen.
	Når veiledningen for funksjonstaster vises, trykker du på for å stille inn **Volume**. — **Volume** kan justeres hvis inndatakilden er **DisplayPort1**, **DisplayPort2** eller **HDMI**.
	Gå til øvre eller nedre meny, eller juster verdien for et alternativ på OSD-menyen.
	Når veiledningen for funksjonstaster vises, trykker du på for å justere **Brightness** og **Contrast**.
	Bekreft et menyvalg. Hvis du trykker på -knappen når OSD-menyen ikke vises, endres inndatakilden (**DVI**, **HDMI**, **DisplayPort1**, **DisplayPort2**). Når **PIP/PBP** er satt til **On** og veiledningen for funksjonstaster vises, trykker du på for å angi **Source** for **PIP/PBP**. — Hvis du slår på produktet eller endrer inndatakilde ved å trykke på -knappen, kommer det opp en melding oppe i venstre hjørne av skjermen som viser den endrede inndatakilden.
	Når veiledningen for funksjonstaster vises, trykker du på for å konfigurere **Color Mode**-innstillinger. — Hvis du ønsker nærmere informasjon om hvordan du konfigurerer **Color Mode**-innstillinger, kan du se **Color Mode** (S.41).
	Når veiledningen for funksjonstaster vises, trykker du på for å konfigurere **PIP/PBP**-innstillinger. — Hvis du ønsker nærmere informasjon om hvordan du konfigurerer **PIP/PBP**-innstillinger, kan du se **PIP/PBP** (S.55).

Ikoner	Beskrivelse
	Slå skjermen på eller av. Strømindikatoren skal lyse når produktet fungerer normalt. — Hvis du ønsker mer informasjon om strømsparingsfunksjonen, kan du se opplysningene om "Strømsparer(P.90)" i produktspesifikasjonene. — Hvis du vil redusere strømforbruket, er det best å koble fra strømkabelen når du ikke skal bruke produktet i en lengre periode.
Funksjonstastveiledning	Hvis du trykker på en kontrollknapp på produktet, vises funksjonstasteveiledningen før skjermmenyen åpnes. (Veiledningen viser funksjonen til knappen du trykket på.) For å få tilgang til skjermmenyen når veiledningen vises trykker du på den aktuelle knappen på nytt. Funksjonstastveiledningen kan variere, avhengig av funksjon eller produktmodell. Se på det faktiske produktet.

Baksiden

— Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

— Hvis du vil ha maksimal bildekvalitet, anbefaler vi et grafikkort som støtter UHD-oppløsningen (3840 x 2160).

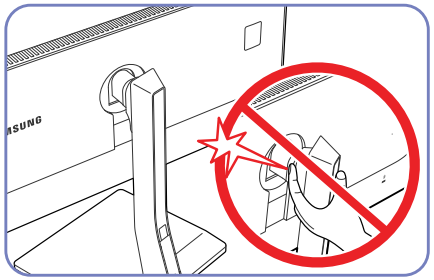
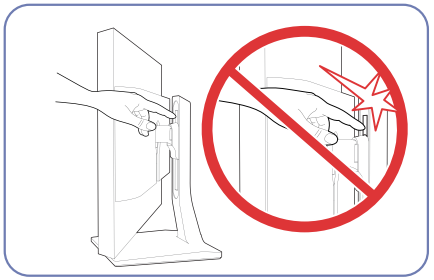
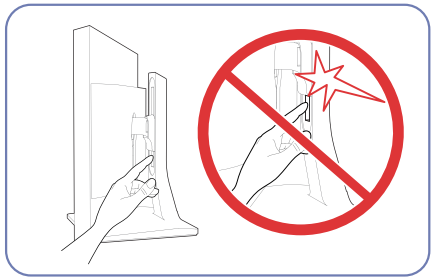


Port	Beskrivelse
POWER IN	Koble strømledningen for skjermen til **POWER IN**-kontakten bak på produktet.
DVI IN	Kobler seg til en kildeenhet via en DVI-kabel. — UHD-oppløsning (3840 x 2160 ved 30 Hz) er tilgjengelig hvis en DVI-kabel av typen dual link er koblet til.
HDMI IN	Kobler seg til en kildeenhet ved hjelp av en HDMI-kabel eller HDMI-DVI-kabel. — Når en HDMI-kabel er tilkoblet, kan produktet vise UHD-oppløsning (3840x2160 ved 30 Hz). — Produktet støtter ikke UHD-oppløsning når en HDMI-DVI-kabel er tilkoblet.
DP IN 1 DP IN 2	Kobler til en PC ved hjelp av en DP-kabel. — Når en DP-kabel er tilkoblet, kan produktet vise UHD-oppløsning (3840x2160 ved 60 Hz).
AUDIO OUT	Kobles til en lydenhet, for eksempel hodetelefoner.
SS (PC IN)	Kobles til en PC via en USB-kabel. — Denne porten kan bare kobles til en PC.
SS 1 SS 2 SS 3 SS 4	Koble til en USB-enhet. Kompatibel med en USB-kabel, versjon 3.0 eller lavere. — Kildeenheter kan lades ved å bruke disse USB-portene. — Hvis du vil bruke **USB Super Charging**-funksjonen, går du til **Settings** → **USB Super Charging** og setter USB-porten som skal brukes til hurtiglading, til **On**. Funksjonen for dataoverføring via USB er ikke tilgjengelig når **USB Super Charging**-funksjonen er satt til **On**. — Høyhastighetslading er bare mulig ved bruk av portene SS 1 og SS 2. Disse portene lader enheter raskere enn vanlige USB-porter. Hastigheten avhenger av de tilkoblede enhetene.

Installasjon

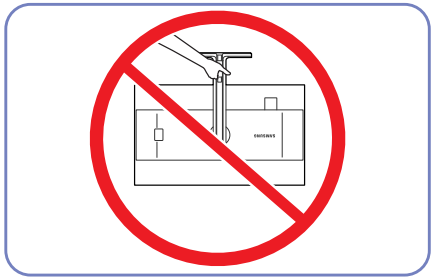
— Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

Forsiktig

Vær spesielt forsiktig så du ikke setter fast hånden i det roterende området eller området for høydejustering. Dette kan føre til at du skader hånden.

Ikke plasser hånden under stativstammen.



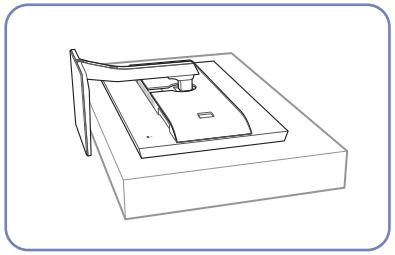
Ikke hold produktet oppned bare etter stativet.

Installere et veggfestesett eller skrivebordsstativ

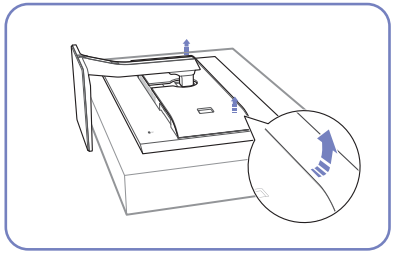
— Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

Før installasjon

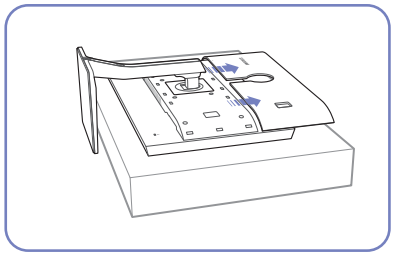
— Slå av produktet og fjern strømkabelen fra strømuttaket.



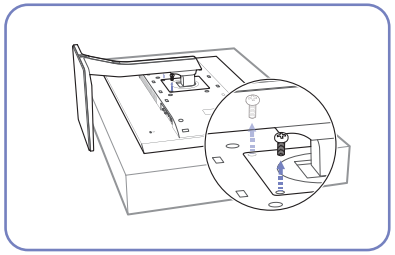
Plasser et beskyttende tøystykke eller en pute på et flatt underlag. Deretter plasserer du produktet med forsiden ned oppå tøystykket eller puten.



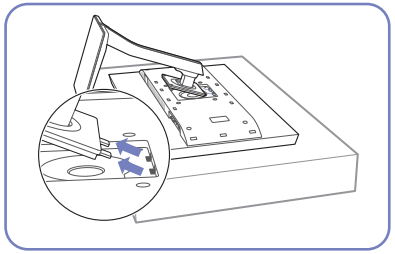
Løft opp og fjern det bakre dekselet på produktet i pilens retning.



Løsne dekselet fra baksiden av produktet i retningen som er angitt av pilene.

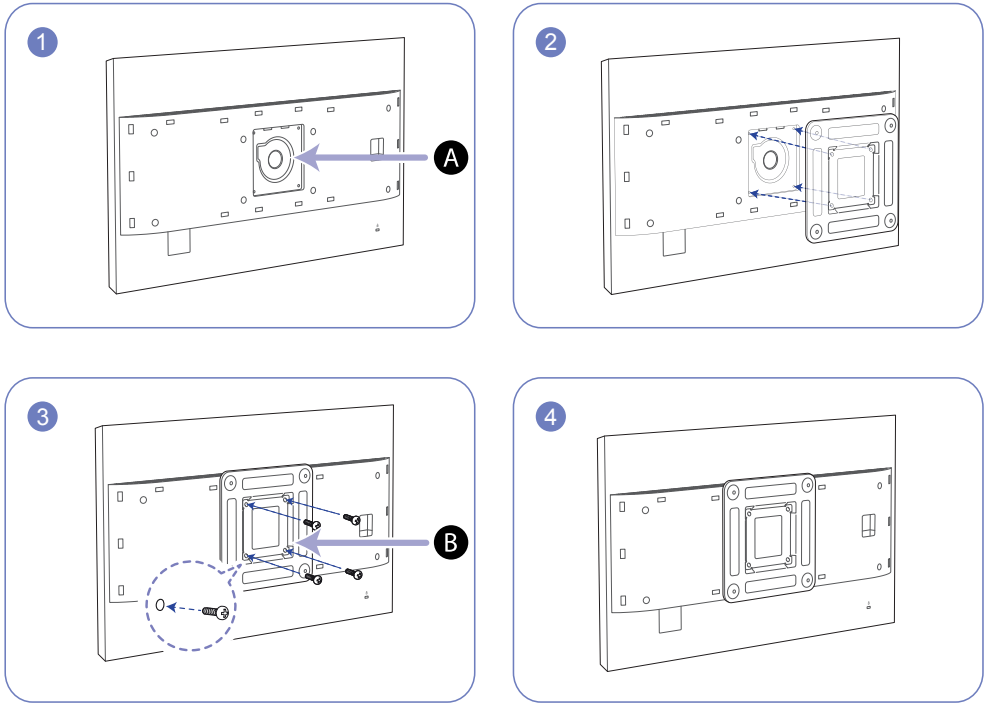


Fjern skruen fra baksiden av produktet.



Løft og demonter stativet.

Installere et veggfestesett eller skrivebordsstativ



A - Fest veggfestesettet eller skrivebordsstativet her

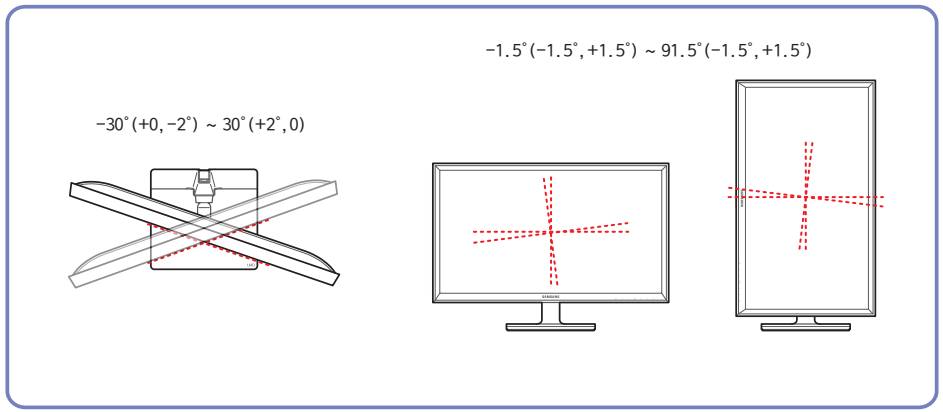
B - Veggfestebrakett

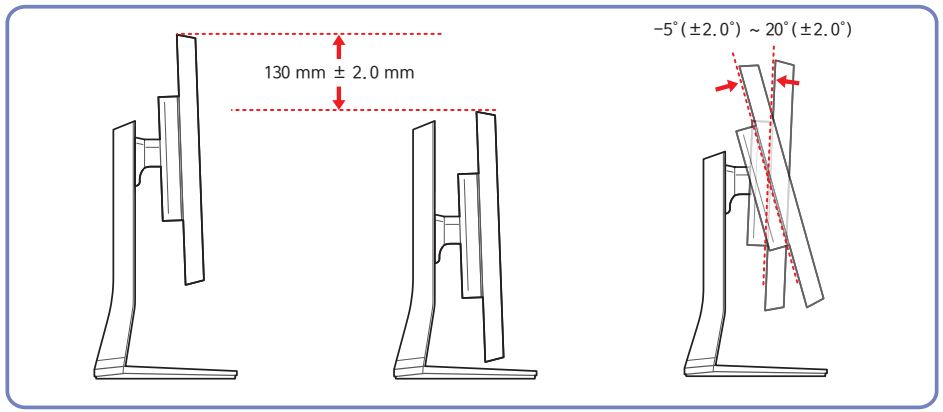
Sett sporene på linje og stram skruene på braketten på produktet med tilsvarende deler på veggfestesettet eller skrivebordsstativet du ønsker å feste.

- Dersom du bruker en skrue som er lengre enn standardlengden, kan de interne komponentene til produktet bli skadet.
- Lengden på skruene som kreves for et veggfeste som ikke samsvarer med VESA-standardene, kan variere avhengig av spesifikasjonene.
- Ikke bruk skruer som ikke samsvarer med VESA-standardene. Ikke bruk makt når du fester veggfestesettet eller skrivebordsstativet. Produktet kan bli skadet eller falle og forårsake personskade. Samsung skal ikke holdes ansvarlig for skader på person eller ting som skyldes feil skruer eller bruk av makt ved festing av veggfestesettet eller skrivebordsstativet.
- Samsung skal ikke holdes ansvarlig for produktskader eller personskader som skyldes bruk av et annet veggfestesett enn det som er spesifisert eller et forsøk på å installere veggfestesettet på egenhånd.
- For å montere produktet på en vegg må du kjøpe et veggfestesett som kan installeres 10 cm eller lenger unna veggen.
- Sørg for å bruke et veggfestesett som samsvarer med standardene.
- Hvis du vil plassere produktet på en vegg ved hjelp av veggfestesettet, fjerner du stativet.

Justere produktets vinkel og høyde

— Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

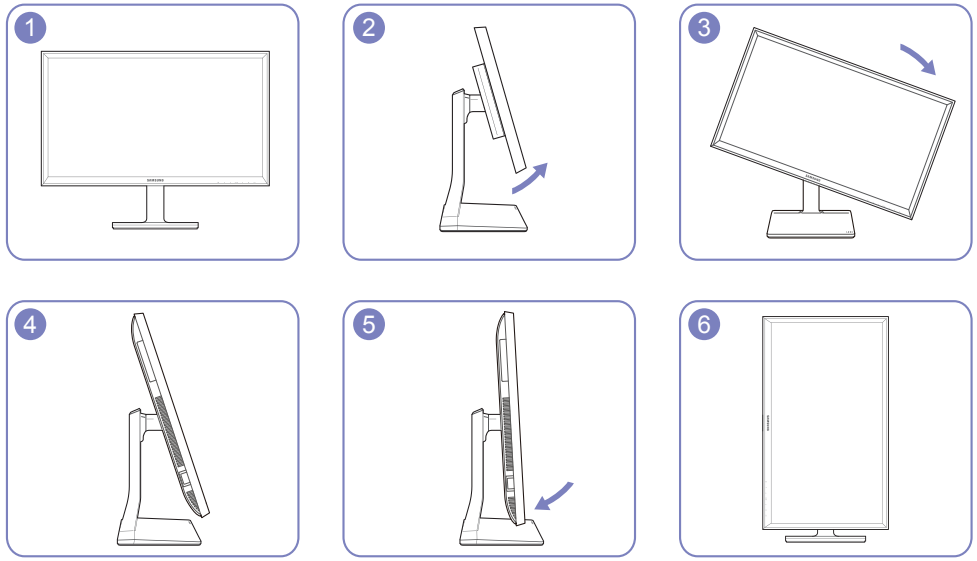




- Skjermens vinkel og høyde kan justeres.
- Skyv eller dra i midten av den øverste delen av produktet samtidig som du holder toppen av stativet for å unngå skade på produktet når du justerer helningen.

Dreie på skjermen

Du kan dreie skjermen som vist nedenfor.



— Juster skjermen i pilens retning.

— Drei skjermen med klokken til den står helt loddrett mot bordflaten.

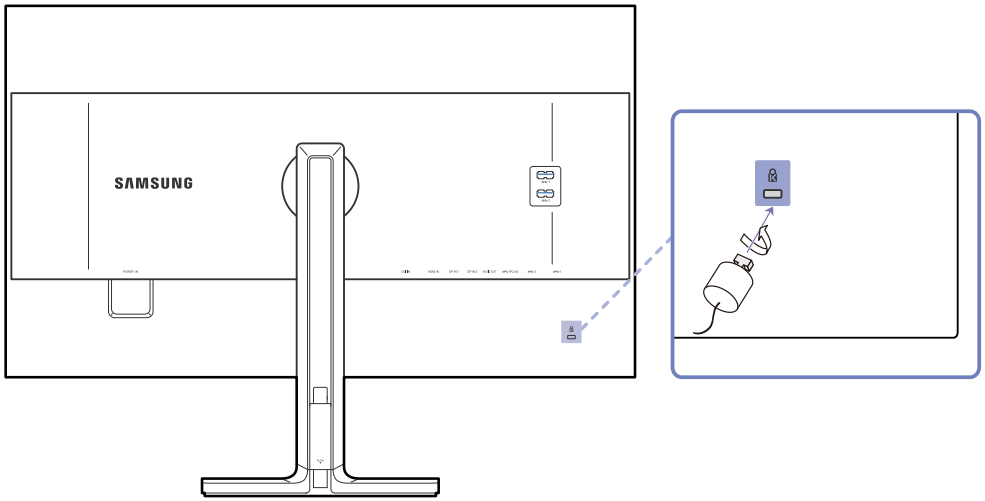
— Hvis du roterer skjermen mot klokken, kan det føre til skade på produktet. Det kan også skade produktet hvis du roterer skjermen når produktet er i stående posisjon, eller når høyden ikke er maksimal.

Antityverilås

— En antityverilås lar deg bruke produktet sikkert selv på offentlige steder.

— Låseenhetens fasong og låsemetode avhenger av produsenten. Se i brukerveiledningen som følger med din antityverilåseenhet for mer informasjon.

Slik låser du en antityverilåseenhet:



1 Fest kabelen til antityverilåseenheten til en tung gjenstand som et skrivebord.

2 Dra en ende av kabelen gjennom løkken på den andre enden.

3 Sett låseenheten inn i antityverilåsesporet på baksiden av produktet.

4 Lås låseenheten.

- En antityverilåseenhet kan kjøpes separat.
- Se i brukerveiledningen som følger med din antityverilåseenhet for mer informasjon.
- Antityverilåseenheter kan kjøpes hos elektronikkforhandlere eller på Internett.

MagicRotation Auto

MagicRotation Auto-funksjonen oppdager dreiing av skjermer som er utrustet med en rotasjonssensor, og dreier Windows-skjermen i henhold til dette.

Programvareinstallasjon

1 Sett inn brukerhåndbok-CDen som følger med produktet i CD-ROM-driveren.

2 Følg instruksjonene som gis på skjermen for å fortsette med installasjonen.

— Etter installeringen blir appmenyspråket det samme som språket for operativsystemet. (Dette samsvarer med de grunnleggende retningslinjene til Windows.)

Forsiktig

1 Bare kompatibel med Windows 7 (32 biters eller 64 biters) og Windows 8 (32 biters eller 64 biters), Windows 8.1 (32 biters eller 64 biters).

2 Kompatibel med et grafikkort som samsvarer med DDC/CI- og MS API-standardene

Med et grafikkort som ikke samsvarer med standardene som er nevnt tidligere, kan det hende at **MagicRotation Auto**-funksjonen ikke er tilgjengelig.

3 For å maksimere ytelsen til funksjonen kan du oppdatere grafikkortdriveren til den nyeste versjonen.

4 Fjorten språk er tilgjengelige som installasjonsspråk.

English, Français, Deutsch, Magyar, Italiano, Polski, Português
Русский, Español, Svenska, Türkçe, 日本語, 汉语, 한국어

5 Hvis retningen er angitt til en annen modus enn Liggende på skjermoppløsningsmenyen i Windows 7, er det ikke sikkert at MagicRotation Auto-funksjonen fungerer på riktig måte.

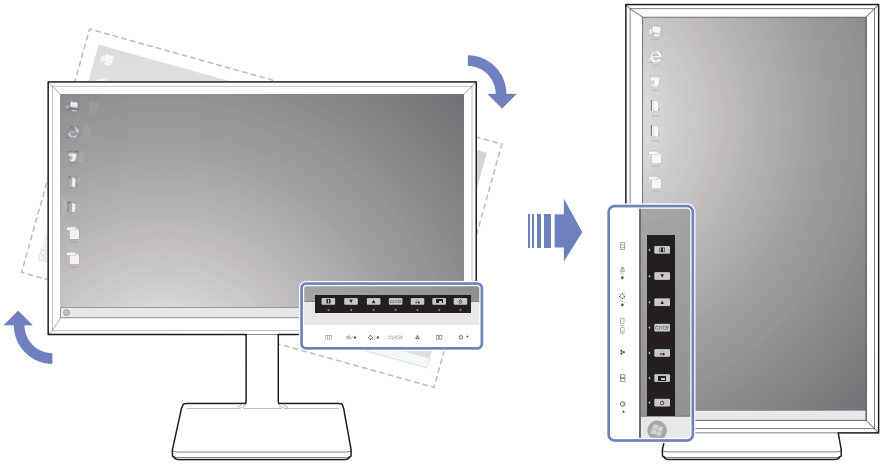
6 OSD-menyen blir vist hvis skjermen dreies. Når skjermen dreies, kan det hende at prosessen for ny konfigurasjon av skjerm eller skjerminnbrenning vises, avhengig av grafikkortet. Dette utføres av Windows-operativsystemet og har ingenting med produktet å gjøre.

7 Hvis du ikke vil at skjermen skal dreies automatisk når skjermen dreies, trykker du på Windows- og L-tastene samtidig for å låse Windows-operativsystemet. Hvis operativsystemet ikke kan låses, er det på grunn av begrensningene i Windows API, og har ingenting med produktet å gjøre.

Dreie på skjermen

Når du roterer skjermen, vises roteringsvinkelen på skjermen.

Valgene på skjermmenyen (OSD) roteres automatisk når skjermen roteres.



Forsiktig

1. Hvis ikke **MagicRotation Auto**-programvaren er installert på skjermen, kan ikke innholdet på skjermen roteres. OSD kan fremdeles roteres 90° og vises på riktig måte.
2. Når OSD er rotert, kan den vises i en annen visningsmodus enn modusen den var i før den ble rotert.

Kapittel 03
Bruke NCE (Natural Color Expert)

Konfigurer skjerminnstillingene, for eksempel lysstyrke og fargetone.

Hva er skjermkalibrering?

De fleste digitale bildene blir behandlet på skjermen. Derfor er skjermen svært viktig for fotografer og designere.

Prosessen med å kalibrere en skjerm for å vise riktige farger kalles skjermkalibrering.

Dette produktet gjennomgikk en kalibreringsprosess med fargemålingsutstyr i fabrikken før det ble levert.

Du får best bildekvalitet etter kalibreringen ved å velge modusen **Custom** eller **Calibration 1**, **Calibration 2**, **Calibration 3** på skjermen.

Støttede kalibratorer

	I1 Pro	i1Display Pro	ColorMunki Design ColorMunki Photo	CA-210 / CA-310	Spyder 4
Produsent	xrite	xrite	xrite	KONICA MINOLTA	datacolor
Støttede operativsystemer (Windows)	Windows Vista 32 og 64 Windows 7 32 og 64 Windows 8 32 og 64 Windows 8.1 32 og 64	Windows Vista 32 og 64 Windows 7 32 og 64 Windows 8 32 og 64 Windows 8.1 32 og 64	Windows Vista 32 og 64 Windows 7 32 og 64 Windows 8 32 og 64 Windows 8.1 32 og 64	Windows Vista 32 og 64 Windows 7 32 og 64 Windows 8 32 og 64 Windows 8.1 32 og 64	Windows Vista 32 og 64 Windows 7 32 og 64 Windows 8 32 og 64 Windows 8.1 32 og 64
Støttede operativsystemer (Mac)	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion Mac OS X 10.8 Mountain Lion Mac OS X 10.9 Mavericks	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion Mac OS X 10.8 Mountain Lion Mac OS X 10.9 Mavericks	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion Mac OS X 10.8 Mountain Lion Mac OS X 10.9 Mavericks		Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion Mac OS X 10.8 Mountain Lion Mac OS X 10.9 Mavericks

Hva er NCE (Natural Color Expert)?

Programmet Natural Color Expert (heretter kalt NCE) ble utviklet av Samsung Electronics for å vise optimaliserte farger tilpasset av brukerne.

— Dette produktet støtter skjermkalibreringsfunksjonen gjennom den interne NCE-funksjonen og det medfølgende NCE-programmet. (en kalibrator kan kjøpes separat).

— Standard fabrikkinnstillinger for kalibrering kan gjenopprettes etter at produktet er kalibrert med NCE-programmet.

— Vær oppmerksom på at standard fabrikkinnstillinger for kalibrering kan variere avhengig av produktegenskapene. Egenskapene kan endres i henhold til driftstid.

Installering/avinstallering av NCE-programmet

Installasjon

1 Sett CDen med installasjonsprogrammet inn i CD-ROM-stasjonen.

2 Klikk på installeringsprogrammet for **Natural Color Expert V4**.

— Hvis installeringsskjermbildet for programvaren ikke åpnes på hovedskjermen, går du til mappen CD-ROM → **AutoPlay** → **Manual** → **NCE**. Deretter installerer du med exe-filen for **Natural Color Expert v4**.

3 Hvis skjermbildet **Natural Color Expert V4 InstallShield Wizard** vises, klikker du på **Next** og deretter på **Install**.

4 Installasjonsfremdriften vises.

5 Klikk på **Finish** i skjermbildet **InstallShield Wizard Complete**.

6 **Natural Color Expert V4**-snarveisikonet opprettes på skrivebordet etter installasjon.

— Programikonet for **Natural Color Expert V4** vises kanskje ikke. Dette avhenger av PC-systemet eller produktspesifikasjonene.

— Trykk på F5 (**Oppdater**) hvis programikonet ikke vises.

Avinstallering

1 Gå til **Innstillinger** → **Kontrollpanel** på Start-menyen, og dobbeltklikk **Legg til eller fjern programmer**.

2 Velg **Natural Color Expert V4** fra listen og klikk på **Endre/fjern**.

— **Natural Color Expert V4**-installasjonen kan påvirkes av grafikkortet, hovedkortet og nettverksforhold.

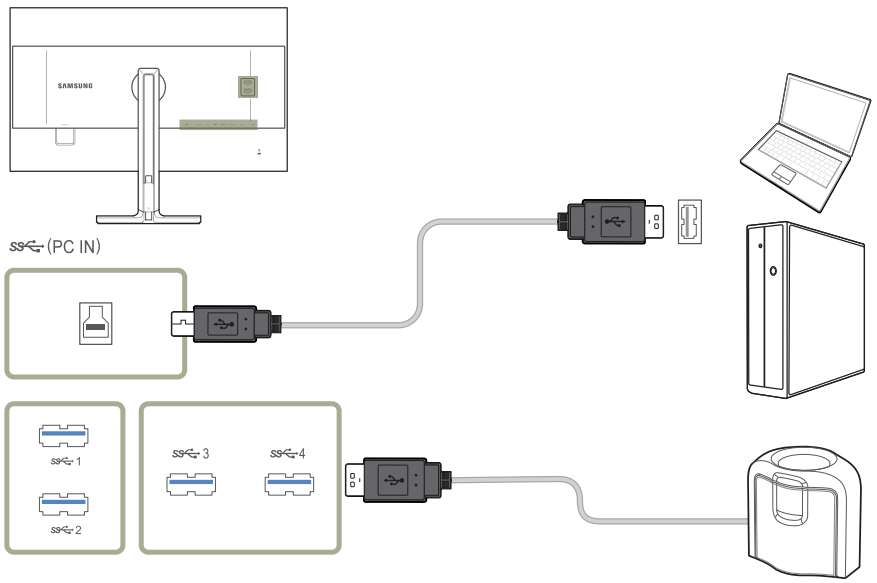
Starte NCE (Natural Color Expert)

Koble til kalibratoren

1 Koble PC IN-porten på produktet til en USB-port på PC-en med USB-kabelen.

2 Koble kalibratoren til en USB-port på produktet.

— Installer driveren (som vanligvis følger med kalibreringsprogrammer) fra kalibratorprodusenten først før du kobler til kalibratoren.



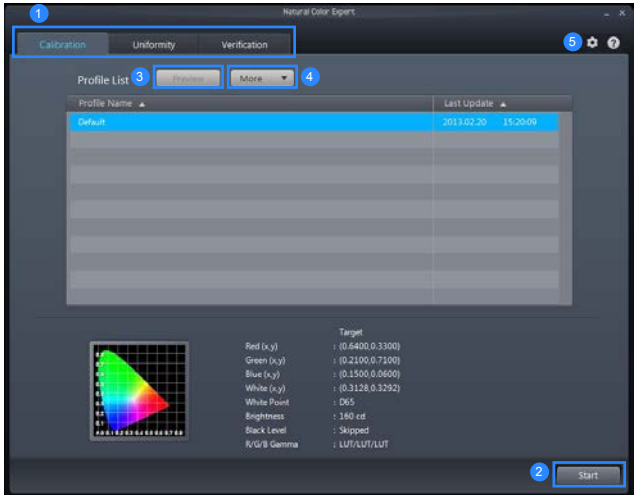
3 Den tilkoblede kalibratoren vises automatisk i skjermbildet **Select a Calibrator**.

— Hvis flere kalibratorer er tilkoblet, velger du den ønskede kalibratoren i skjermbildet **Select a Calibrator**. Klikk deretter på **Next**.

Funksjoner i NCE-programmet

Oppsett og menyelementer på NCE-startskjermen

Velg **Profile List** for å vise informasjon om hver profil. Velg knappen **Start** for å utføre kalibrering.

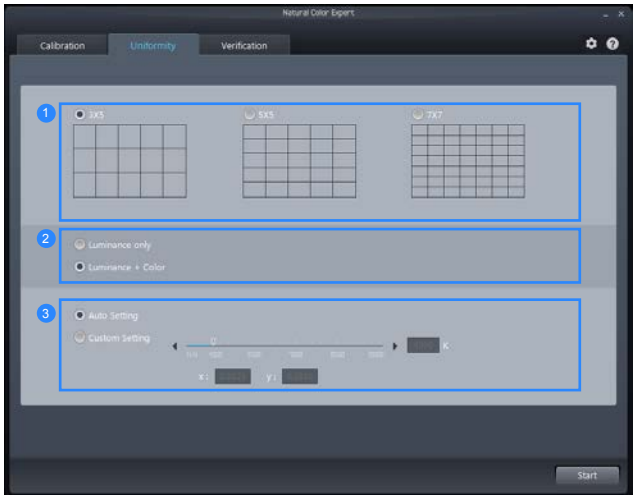


1. Velg en kategori for å utføre de ønskede funksjonene.
2. Hvis **Profile List** ikke inneholder en profil, velger du **Default** og starter kalibreringen.

   Hvis **Profile List** inneholder profiler, velger du en profil for å redigere den eller kalibrerer profilen.
3. Velg en profil for å forhåndsvise skjermbildet. Kontroller at **Profile List** inneholder profiler.
4. Velg **More** for å redigere en profil på denne måten:
   - **Rename**: Endre et profilnavn.
   - **Delete**: Slett den valgte profilen.
   - **Delete All**: Slett alle profiler på listen over profiler.
   - **Export**: Lagre den valgte profilen i en annen bane.
   - **Import**: Importer en profil fra en annen bane.
5. Konfigurer systeminnstillingene.

Oppsett og menyelementer på Enhetlighet-skjermen

Utfør kalibrering for **Uniformity** for å optimalisere -skjermens ensartethet.



1 Angi antall blokker som vises per skjermbilde under **Uniformity**-kalibrering.

Et større antall blokker vil øke presisjonen i kalibreringen for enhetlighet.

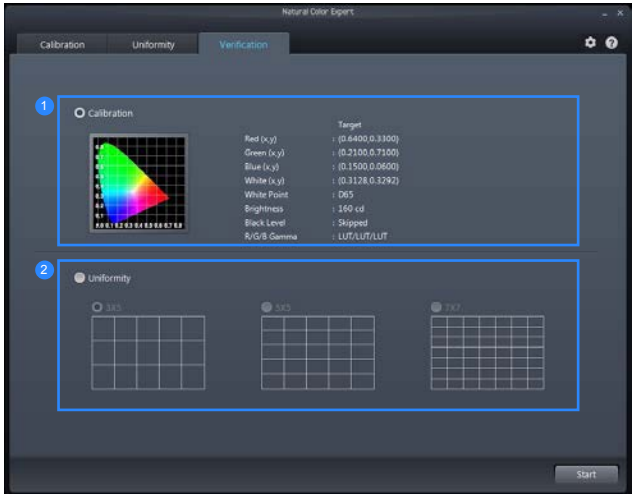
2 Velg **Luminance only** hvis du bare vil kalibrere for lysstyrken. Velg **Luminance and Color** hvis du vil kalibrere for både lysstyrke og farger.

Hvis både **Luminance and Color** er aktivert, vil ensartetheten for fargetemperatur også øke etter kalibrering.

3 Angi fargetemperaturen når du utfører kalibrering. Hvis du vil ha en mer presis fargetemperatur, anbefales det at du utfører en **Uniformity**-kalibrering før fargekalibrering.

Oversikt over og funksjoner på verifiseringsskjermbildet

På dette skjermbildet kan du kontollere forskjellen mellom den gjeldende bildekvaliteten på skjermen og målverdien. (bare for kalibreringsmodus)



1 Utfør fargeverifisering for skjermbildet som vises, sammenlignet med profiler (bare for kalibreringsmodus).

2 Utfør verifisering av ensartethet for skjermbildet som vises (bare for kalibreringsmodus).

Starte kalibreringen

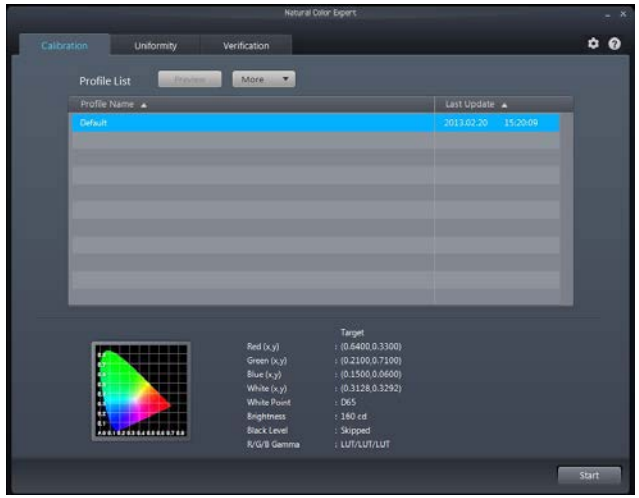
Hvis **Profile List** ikke inneholder en profil, velger du **Default** og starter kalibreringen.

Hvis **Profile List** inneholder profiler, velger du en profil for å redigere den eller kalibrerer profilen.

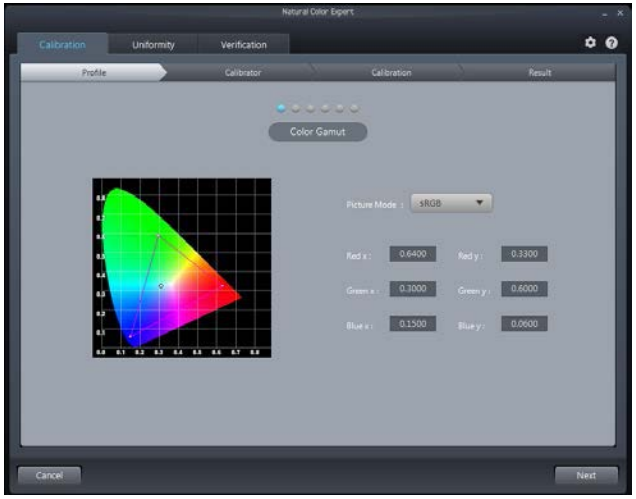
Gå til Startskjermbidet – Systeminnstillinger – **Profile Mode**.

Grunnleggende modus

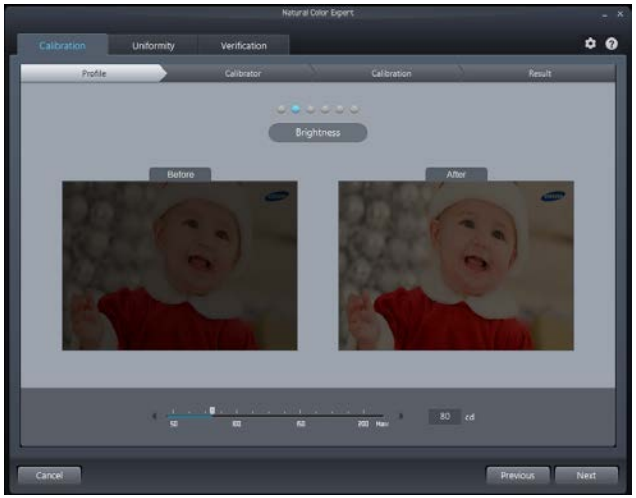
1 Velg **Default** eller en profil fra **Profile List**. Deretter velger du knappen **Start**.



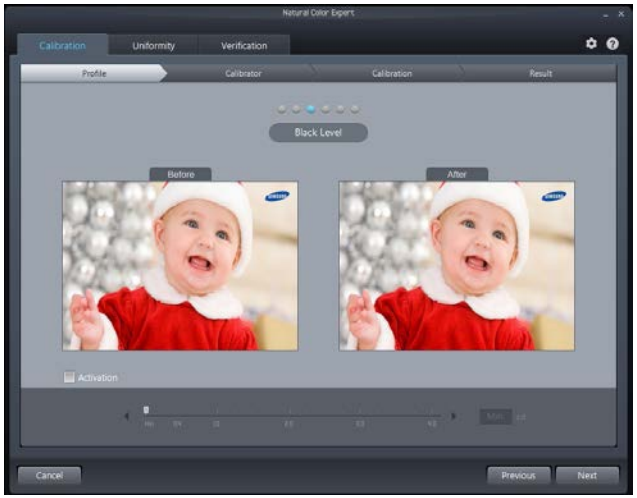
2 Angi fargeregisteret (color gamut).



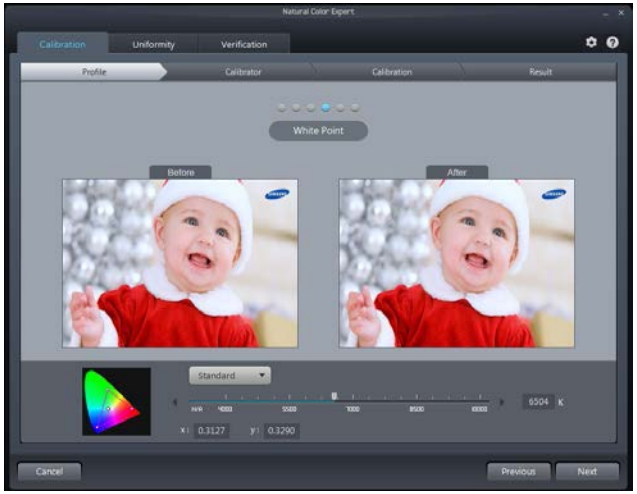
3 Konfigurer **Brightness**. Lysstyrkenivå etter kalibrering kan avhenge av fargetemperaturen.



4 Konfigurer innstillingen for **Black Level**. Hvis du ikke justerer innstillingen for svartnivå ved å flytte glidebryteren, vil laveste innstilling automatisk bli brukt for lysstyrke.



5 Konfigurer fargetemperaturen for **White Point** (område: 4000K – 10000K). Du kan velge en standard lysstyrke ved å klikke på **Standard**-knappen.



6 Konfigurer innstillingen for **R/G/B Gamma**. Hvis du konfigurerer LUT, vil gamma-kurven for sRGB bli brukt.

- Hvis **Linear Gray** er valgt, endres **DeltaE** (fargeforskjell) for gråskalaen til mindre enn 1 etter kalibrering.
- Hvis **Deep Black** er valgt, blir den svarte lystettheten mørkere enn **Linear Gray** etter kalibrering. Minimum lysstyrke varierer, avhengig av innstillingene for **Black Level**.

7 Start kalibrering.

- Velg den tilkoblede kalibratoren og klikk på **Next**.
- Fest kalibratoren til det angitte punktet på skjermen og klikk på **Next**.

— Sett tiden for skjermspareren til minst 30 minutter før du starter målingen.

— Kalibreringsprosessen utføres i fullskjermvisning. Hvis du vil avbryte en kalibrering som er under utføring, trykker du på **ESC**.

8 Etter kalibreringen kan du sammenligne skjermbildene før og etter kalbreringen med knappene **After** / **Before**.

Klikk på **Save** for å lagre kalibreringsresultatene til **Calibration** på skjermen.

Avansert

1 Innstillinger som kreves for å kalibrere, kan konfigureres fra én enkelt side.

2 Start kalibrering.

- Velg den tilkoblede kalibratoren og klikk på **Next**.
- Fest kalibratoren til det angitte punktet på skjermen og klikk på **Next**.

— Sett tiden for skjermspareren til minst 30 minutter før du starter målingen.

— Kalibreringsprosessen utføres i fullskjermvisning. Hvis du vil avbryte en kalibrering som er under utføring, trykker du på **ESC**.

3 Etter kalibreringen kan du sammenligne skjermbildene før og etter kalbreringen med knappene **After** / **Before**.

Klikk på **Save** for å lagre kalibreringsresultatene til **Calibration** på skjermen.

Kapittel 04
Koble til og bruke en kildeenhet

Før tilkobling

Kontroller følgende før du kobler dette produktet til andre enheter.

Kontrollpunkter før tilkobling

— Før du kobler til en kildeenhet leser du brukerhåndboken som følger med. Antallet og plasseringer av porter på kildeenheter kan variere fra enhet til enhet.

— Ikke koble til strømkabelen før alle tilkoblinger er fullført. Tilkobling av strømkabelen under tilkobling kan skade produktet.

— Kontroller typene porter på baksiden av produktet du ønsker å koble til.

— Hvis du vil ha maksimal bildekvalitet, anbefaler vi et grafikkort som støtter UHD-oppløsningen (3840 x 2160).

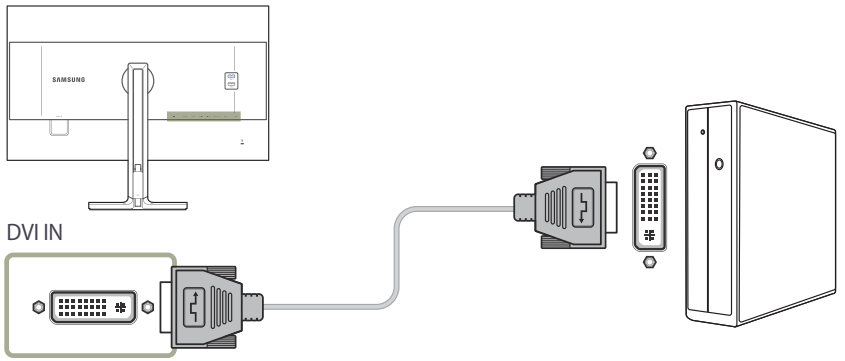
Koble til og bruke en PC

Velg en tilkoblingsmetode som passer din PC.

— Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.

Koble til med en DVI-kabel med dobbel kobling

— Ikke koble til strømkabelen før du har koblet til alle de andre kablene. Pass på at du kobler til en kildeenhet før du kobler til strømkabelen.



1 Koble DVI-kabelen til **DVI IN**-porten på baksiden av produktet og DVI-porten på PC-en.

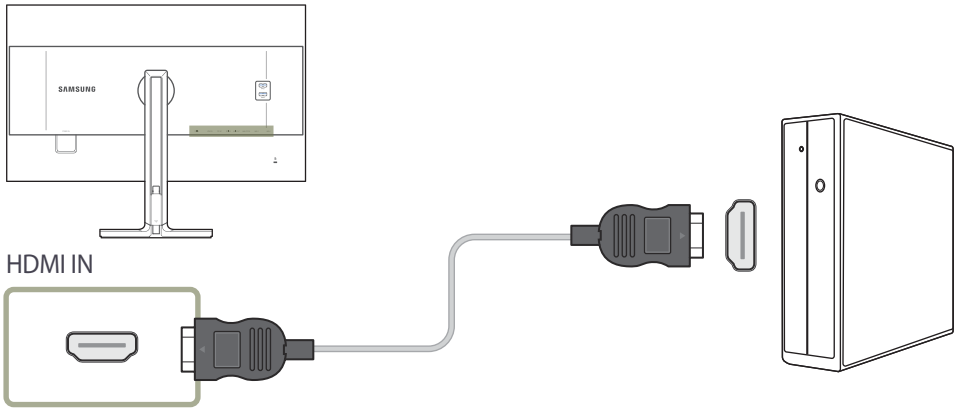
2 Trykk på / for å endre inndatakilden til **DVI**.

— Lyd er ikke tilgjengelig hvis PC-en og produktet er koblet til via DVI-porten.

— UHD-oppløsning (3840 x 2160 ved 30 Hz) er tilgjengelig hvis en DVI-kabel av typen dual link er koblet til.

Tilkobling med en HDMI-kabel

— Ikke koble til strømkabelen før du har koblet til alle de andre kablene. Pass på at du kobler til en kildeenhet før du kobler til strømkabelen.



1 Koble HDMI-kabelen til **HDMI IN**-porten på baksiden av produktet og HDMI-porten på PC-en.

2 Trykk på ⮌ / ⮎ for å endre inndatakilden til **HDMI**.

— Hvis lyd støttes, kan **Volume** justeres ved hjelp av knappene 🔊 på forsiden av produktet.

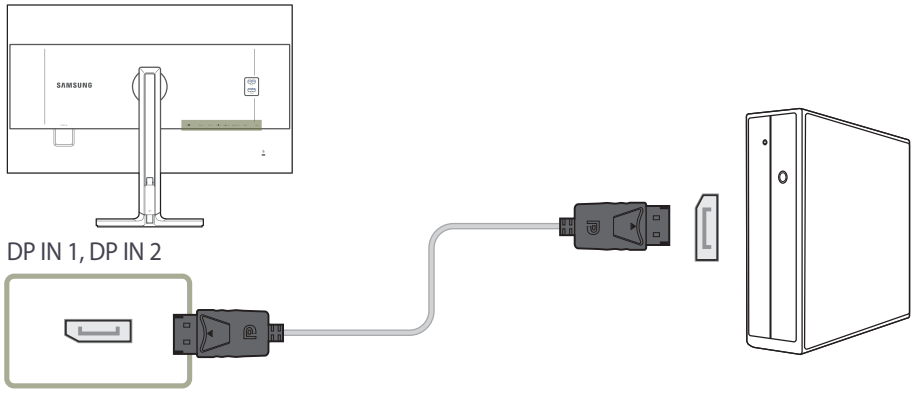
— DVI-HDMI-kabelen kan bare kobles til en HDMI-port.

— Bruk av maksimal oppløsning er kanskje ikke mulig og bildekvaliteten kan bli dårligere, avhengig av kabeltypen.

— Produktet støtter ikke UHD-oppløsning når en HDMI-DVI-kabel er tilkoblet.

Tilkobling med DP-kabelen

— Ikke koble til strømkabelen før du har koblet til alle de andre kablene. Pass på at du kobler til en kildeenhet før du kobler til strømkabelen.



1 Koble DP-kabelen til **DP IN 1**, **DP IN 2**-porten på baksiden av produktet og DP-porten på PC-en.

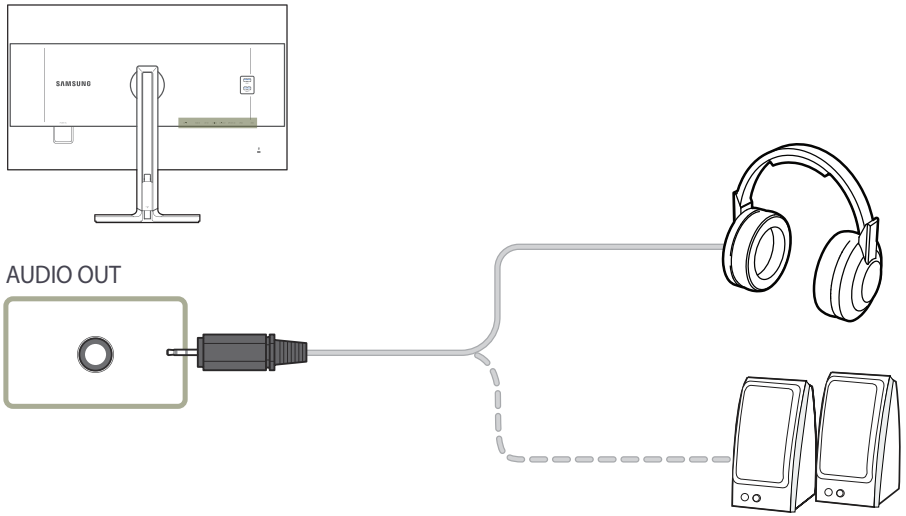
2 Trykk på ⮌ / ⮎ for å endre inndatakilden til **DisplayPort1**, **DisplayPort2**.

— Hvis lyd støttes, kan **Volume** justeres ved hjelp av knappene 🔊 på forsiden av produktet.

— Tilkobling med en HDMI- eller DVI-kabel støttes ikke.

Koble til hodetelefoner eller høyttalere

— Ikke koble til strømkabelen før du har koblet til alle de andre kablene.
Pass på at du kobler til en kildeenhet før du kobler til strømkabelen.



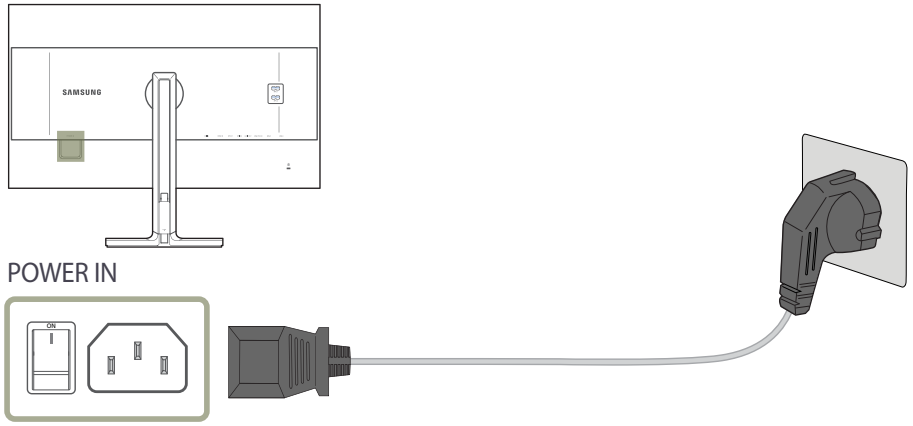
1 Koble til en lydenhet, for eksempel hodetelefoner eller høyttalere, til **AUDIO OUT** på produktet.

— Hvis stereokabelen er koblet til, kan **Volume** justeres ved hjelp av knappene på forsiden av produktet.

Koble til strømmen

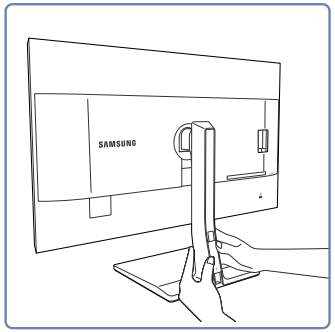
— Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.
Utseendet kan variere avhengig av produktet.

For å bruke produktet kobler du strømkabelen til et strømuttak og **POWER IN**-porten på produktet.

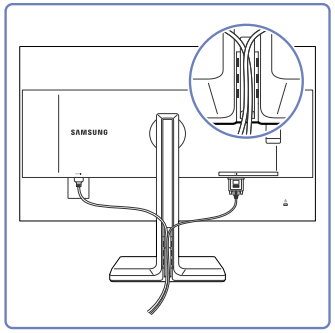


— Inngangsspenningen veksles automatisk.

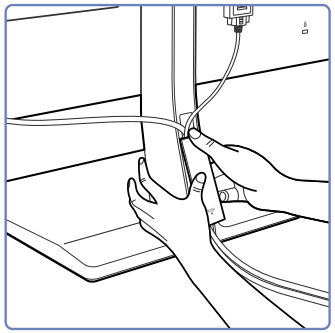
Rydde i de tilkoblede kablene



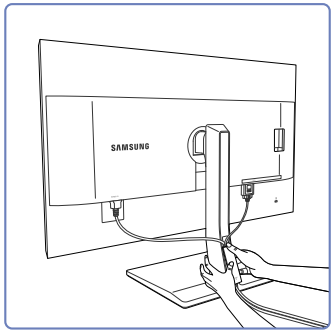
Fjern kabeldekselet ved å skyve det nedover med begge hender i retningen som er angitt av pilen.



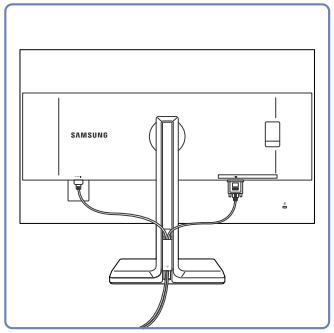
Sett inn og fest kablene i sporet.



Hold kabeldekselet og fest kablene i sporene på baksiden av stativet.



Hold den nederste delen av stativstangen fast med venstre hånd, og bruk tommelen på høyre hånd til å skyve kabeldekselet oppover for å feste det på plass.



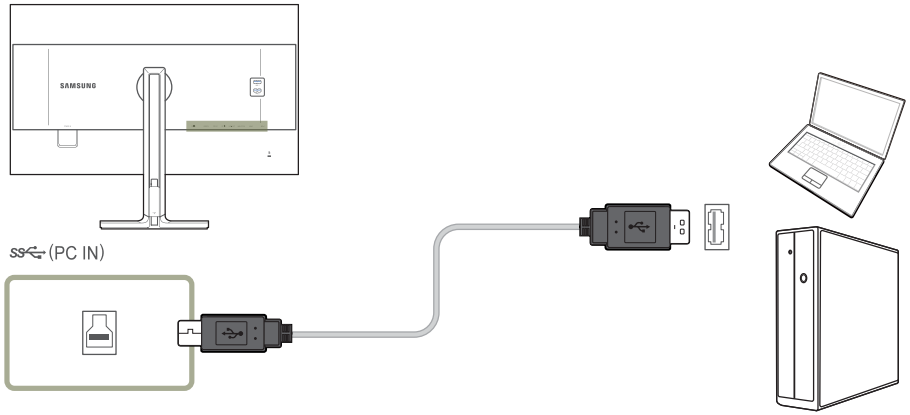
Installeringen er ferdig.

Koble produktet til en PC som en USB HUB

Koble en PC til produktet

— Produktet kan fungere som en HUB ved å koble til en PC via en USB-kabel. Du kan koble en kildeenhet direkte til produktet og styre enheten fra produktet, uten å måtte koble enheten til PCen.

Hvis du vil bruke produktet som en USB hub, kobler du det til en PC med en USB-kabel.



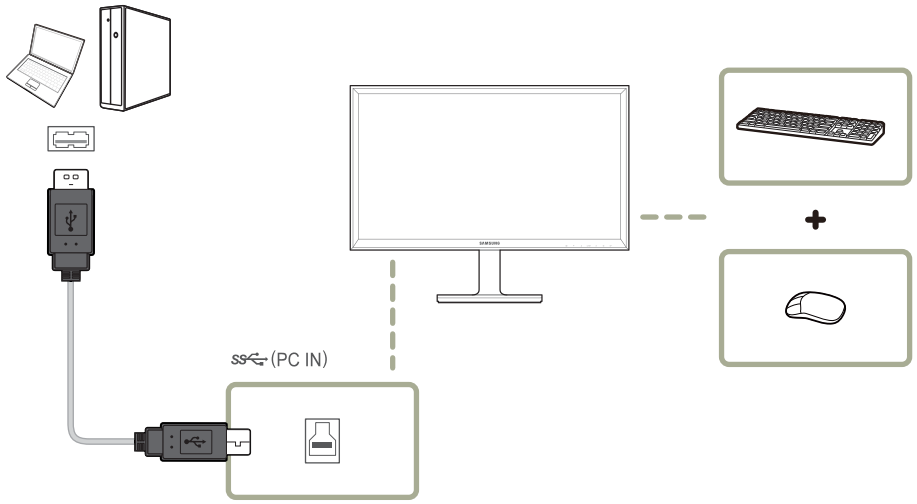
Koble USB-kabelen til på baksiden av produktet og USB-porten på PC-en.

— Du kan bruke en USB 2.0-kabel for å koble produktet til en PC. Hvis du imidlertid vil ha full nytte av USB 3.0-funksjonen, må du koble en USB 3.0-kabel mellom PC-en og produktet. Kontroller at PC-en støtter USB 3.0.

Bruke produktet som en USB HUB

Når du bruker produktet som en hub, kan du koble til og bruke ulike kildeenheter med produktet samtidig.

En PC kan ikke kobles til flere kildeenheter samtidig siden den har et begrenset antall tilgjengelige inndata-/utdataporter. Med HUB-funksjonen på produktet forbedrer du arbeidseffektiviteten siden du kan koble flere kildeenheter til USB-portene på produktet samtidig uten å koble dem til en PC.



Hvis flere kildeenheter er koblet til PC-en, kan det se rotete ut med de mange kablene rundt PC-en. Du kan løse dette ved å koble enhetene direkte til produktet.

Koble en mobil enhet, for eksempel en MP3-spiller eller smarttelefon, til produktet når det er koblet til en PC. Dette gjør det mulig å styre enheten fra PC-en eller å lade batteriet på enheten.

— Du kan oppdage og starte en kildeenhet raskere ved å koble enheten til USB 3.0-porten på produktet.

— En ekstern harddisk for masselagring krever ekstern strømforsyning. Pass på at du kobler den til en strømkilde.

— Høyhastighetslading er bare mulig ved bruk av portene SS 1 og SS 2. Disse portene lader enheter raskere enn vanlige USB-porter. Hastigheten avhenger av de tilkoblede enhetene.

— Det er mulig å lade batteriet i strømsparingsmodus. Det er imidlertid ikke mulig når produktet er avslått.

— Når du skal lade et batteri, må du passe på at oppstrøms-USB-porten på produkter er koblet til en PC via en USB-kabel.

— Der er ikke mulig å lade batteriet hvis strømkabelen er koblet fra stikkontakten.

— Mobile enheter må kjøpes separat.

Driverinstallasjon

— Du kan angi optimal oppløsning og frekvens for dette produktet ved å installere tilsvarende drivere for dette produktet.

— En installasjonsdriver er inkludert på CD en som fulgte med produktet.

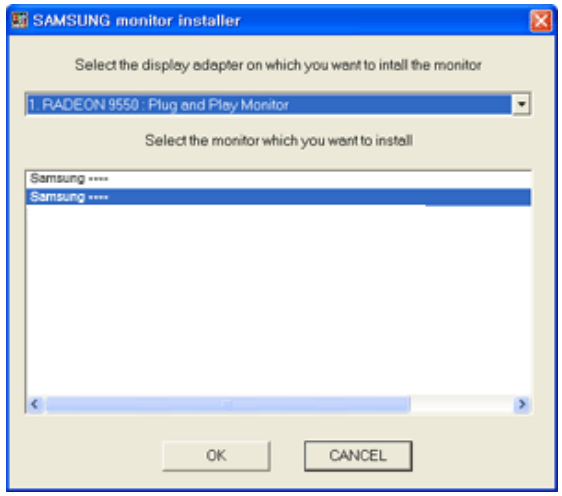
— Hvis det er en feil ved den medfølgende filen, kan du gå til Samsungs nettside (http://www.samsung.com/) og laste ned filen.

1 Sett inn brukerhåndbok-CDen som følger med produktet i CD-ROM-driveren.

2 Klikk på "Windows-driver".

3 Følg instruksjonene som gis på skjermen for å fortsette med installasjonen.

4 Velg din produktmodell fra listen over modeller.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

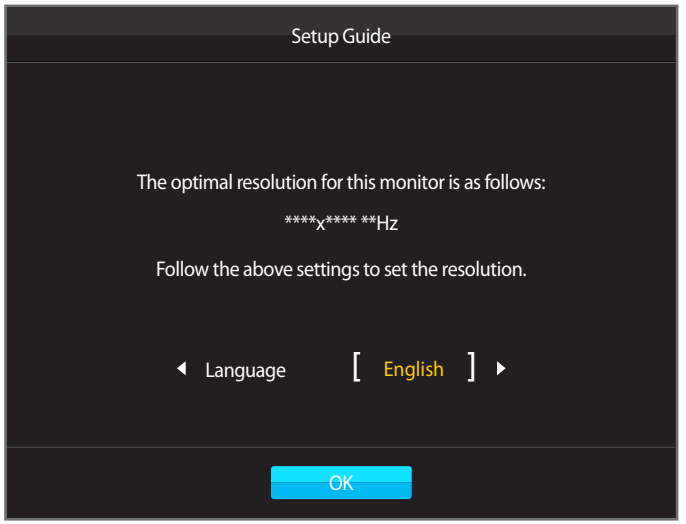
5 Gå til Egenskaper for skjerm og kontroller at oppløsningen og oppdateringsfrekvensen er riktige.

Se i din Windows OS-håndbok for ytterligere informasjon.

Velge optimal oppløsning

Det vises en informasjonsmelding om innstilling av optimal oppløsning første gang du slår på produktet etter at det er kjøpt.

Velg et språk på produktet og endre oppløsningen på PC-en til optimal innstilling.



1 Trykk på ● / ● for å gå til språket du ønsker og trykk på ⏎ / ⏎.

2 Skjul informasjonsmeldingen ved å trykke på ⊞ eller ⏎ / ⏎.

— Hvis den optimale oppløsningen ikke er valgt, vil meldingen vises opptil tre ganger i en angitt periode selv om produktet slås av og på igjen.

— Du kan også velge den optimale oppløsningen i **Kontrollpanel** på PC-en.

Kapittel 05
Skjermoppsett

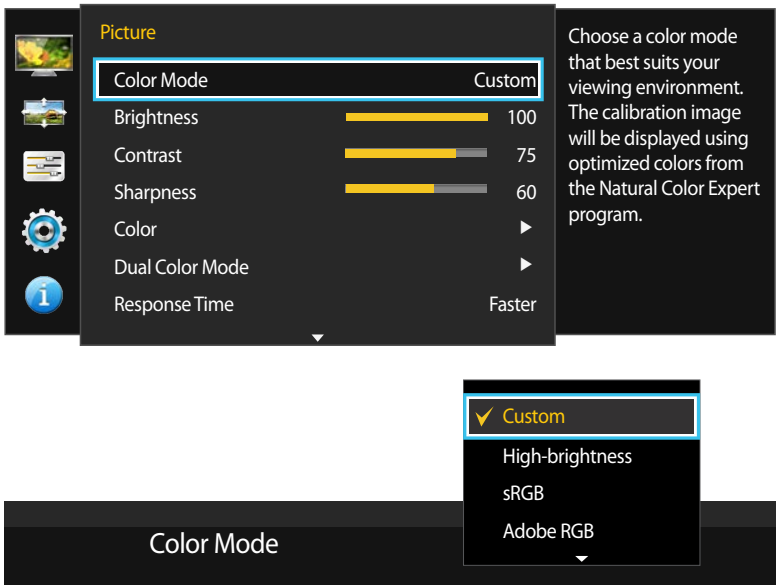
Konfigurer skjerminnstillingene, for eksempel lysstyrke.

Det gis en detaljert beskrivelse av hver funksjon. Referer til produktet for detaljer.

Color Mode

Velg en fargemodus (**Color Mode**) som passer for omgivelsene der produktet skal brukes.

Calibration 1 / **Calibration 2** / **Calibration 3** kalibrerer skjermen ved hjelp av innstillingene konfigurert i programmet **Natural Color Expert**.



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Konfigurere Color Mode (med en PC tilkoblet)

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på ▥ for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Picture**, og trykk på ⮌ / ⮐ på produktet.

3 Trykk på ● / ● for å gå til **Color Mode**, og trykk på ⮌ / ⮐ på produktet.

- **Custom**: Tilpass skjerminnstillingene.
- **High-brightness**: Få skjermen til å se lysere ut enn **sRGB**-modus.
- **sRGB**: Juster fargesystemet til **sRGB**-modus. Dette er standardmodusen til denne skjermen.
- **Adobe RGB**: Juster fargesystemet til **Adobe RGB**-modus. Denne modusen er optimalisert for utskrifter.
- **SMPTE-C**: Juster fargesystemet til **SMPTE-C**-modus. Denne modusen er best når du skal se TV NTSC-innhold.
- **BT.709**: Juster fargesystemet til **BT.709**-modus. Denne modusen er best når du skal se HDTV-innhold.
- **EBU**: Juster fargesystemet til **EBU**-modus. Denne modusen er best når du skal se TV PAL-innhold.
- **DCI**: Juster fargesystemet til **DCI**-modus. Denne modusen er best når du skal se filmer.
- **DICOM**: Juster fargesystemet til **DICOM**-modus. Denne modusen er best når du skal se røntgenbilder.
- **Calibration 1** / **Calibration 2** / **Calibration 3**: Denne modusen analyserer fargekjennetegnene til skjermen, og gjør det mulig å lagre fargeinformasjon for skjermen som en ICC-profil. Dette forteller skjermen hvilket fargeområde den skal bruke, og hvordan den skal tolke og vise farger. Optimalisert farge fra **Natural Color Expert**-programmet og **Calibration 1** / **Calibration 2** / **Calibration 3** blir vist på skjermen.

  — Hvis du setter **Color Mode** til **Calibration 1** / **Calibration 2** / **Calibration 3**, er det ikke mulig å endre **Brightness**-, **Contrast**-, **Sharpness**- eller **Color**-innstillinger.

4 Trykk på ● / ● for å gå til kilden du ønsker og trykk på ⮌ / ⮐.

5 Det valgte alternativet brukes.

Konfigurere Color Mode (med AV tilkoblet)

— Når den eksterne inngangen er koblet til gjennom DVI/HDMI/DP og **PC/AV Mode** er angitt til **AV**, har **Color Mode** fire fargetemperaturinnstillinger (**Dynamic**, **Standard**, **Movie**, **Custom**).

— Du kan aktivere enten **Dynamic**, **Standard**, **Movie**, **Custom**. Du kan velge **Custom**, som automatisk henter frem dine egne bildeinnstillinger.

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på ▥ for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Picture**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

3 Trykk på ● / ● for å gå til **Color Mode**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

- **Dynamic**: Velg denne innstillingen for å oppnå skarpere bilde enn i **Standard**-modus.
- **Standard**: Velg denne innstillingen hvis apparatet brukes i omgivelser med sterkt lys. Dette gir også skarpt bilde.
- **Movie**: Velg denne innstillingen hvis apparatet brukes i omgivelser med svakt lys. Dette reduserer strømforbruk og er mindre anstrengende for øynene.
- **Custom**: Velg denne innstillingen hvis du vil justere bildet selv.

4 Trykk på ● / ● for å gå til kilden du ønsker og trykk på ⮌ / ⏎.

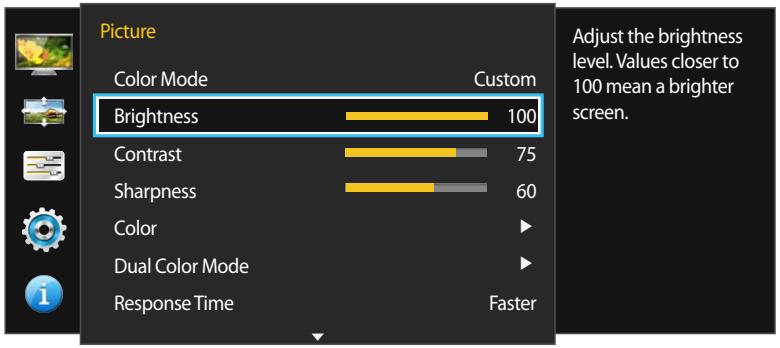
5 Det valgte alternativet brukes.

Brightness

Juster den generelle lysstyrken til bildet. (Område: 0~100)

En høyere verdi gjør at bildet virker lysere.

— Denne menyen er ikke tilgjengelig når **Eco Saving** er angitt.



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Konfigurere Brightness

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på ⊞ for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Picture**, og trykk på ⏎ / ⏎ på produktet.

3 Trykk på ● / ● for å gå til **Brightness**, og trykk på ⏎ / ⏎ på produktet.

4 Juster **Brightness** ved hjelp av ● / ●-knappen.

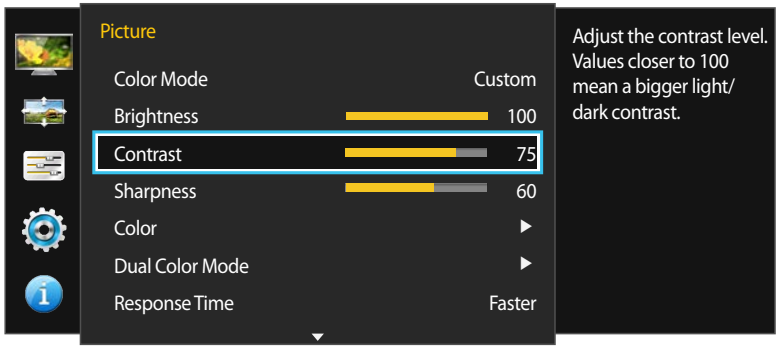
5 Det valgte alternativet brukes.

Contrast

Juster kontrasten mellom gjenstandene og bakgrunnen. (Område: 0~100)

En høyere verdi øker kontrasten for å gjøre så objektet virker nærmere.

— Denne menyen er ikke tilgjengelig når **PIP/PBP Mode** er angitt til **On** og **Size** er angitt til / (PBP-modus).



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Konfigurere Contrast

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Picture**, og trykk på / på produktet.

3 Trykk på ● / ● for å gå til **Contrast**, og trykk på / på produktet.

4 Juster **Contrast** ved hjelp av ● / ●-knappen.

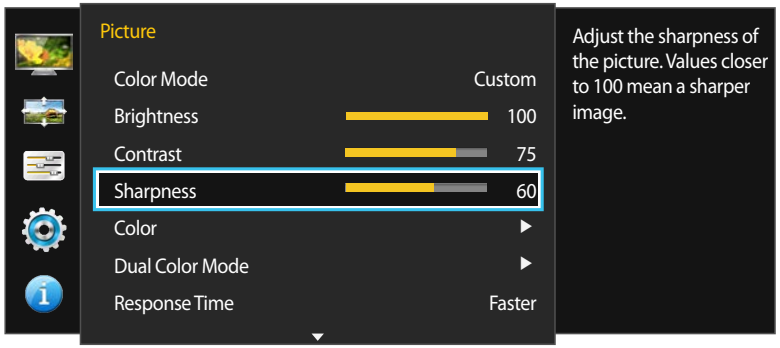
5 Det valgte alternativet brukes.

Sharpness

Gjør omrisset til objekter klarere eller mer utydelig. (Område: 0~100)

En høyere verdi gjør omrisset til objekter klarere.

— Ikke tilgjengelig når **PIP/PBP Mode** er angitt til **On**.



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Konfigurere Sharpness

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på ▥ for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Picture**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

3 Trykk på ● / ● for å gå til **Sharpness**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

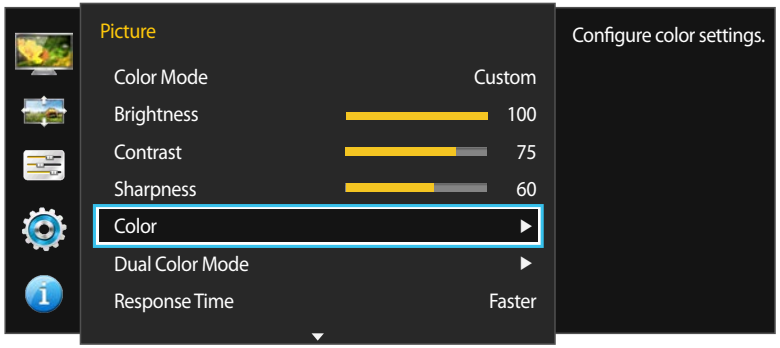
4 Juster **Sharpness** ved hjelp av ● / ●-knappen.

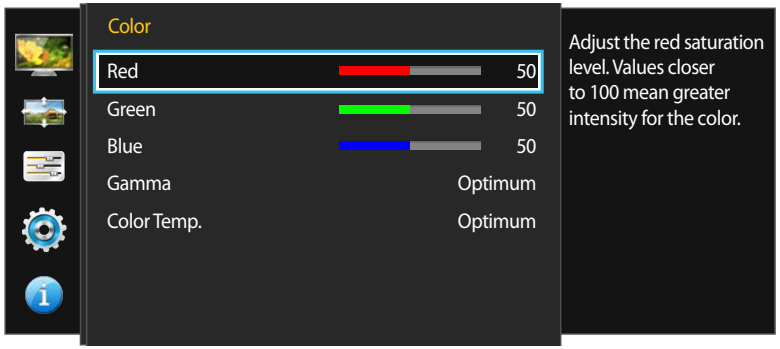
5 Det valgte alternativet brukes.

Color

Det gis en detaljert beskrivelse av hver funksjon. Referer til produktet for detaljer.

- Ikke tilgjengelig når **PIP/PBP Mode** er angitt til **On**.
- Når **Color Mode** er satt til **High-brightness**, er det ikke mulig å endre **Color Temp.**- eller **Gamma**-innstillinger.
- Når **Color Mode** er satt til **DICOM**, er det ikke mulig å endre **Gamma**-innstillinger.





– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Konfigurere Color

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på ▥ for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Picture**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

3 Trykk på ● / ● for å gå til **Color**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

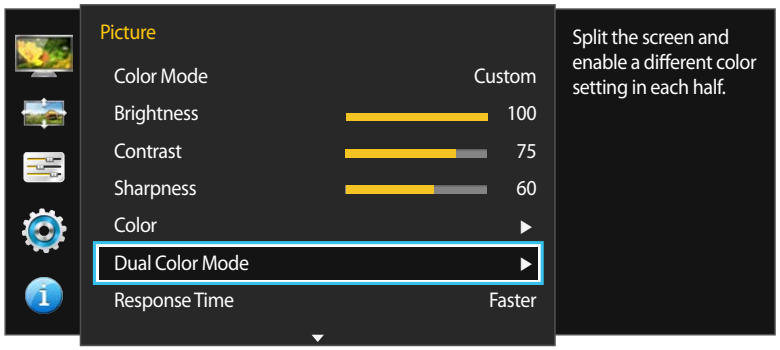
- **Red**: Juster metningsnivået for rødt. Verdier nærmere 100 betyr at fargen har større intensitet.
- **Green**: Juster metningsnivået for grønt. Verdier nærmere 100 betyr at fargen har større intensitet.
- **Blue**: Juster metningsnivået for blått. Verdier nærmere 100 betyr at fargen har større intensitet.
  - Når **Color Mode** er satt til **sRGB**, **Adobe RGB**, **SMPTE-C**, **BT.709**, **EBU**, **DCI** eller **DICOM**, er det ikke mulig å endre **Red**-, **Green**- eller **Blue**-innstillinger.
- **Gamma**: Juster midtnivået for lystetthet. (Område: **Optimum** ~ **2.6**)
- **Color Temp.**: Juster fargetemperaturen (rød/grønn/blå). (Område: **Optimum** ~ **10000K**)

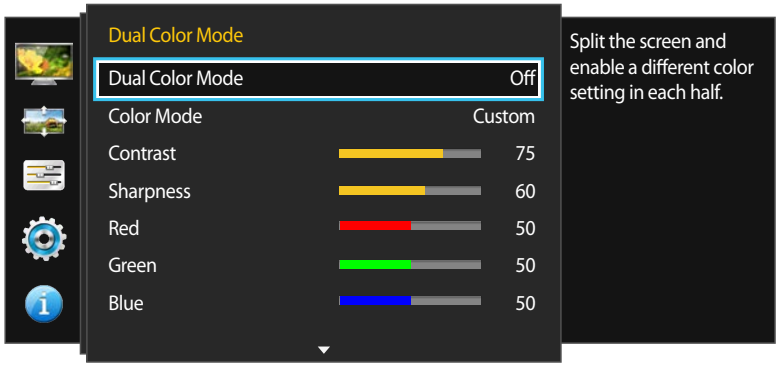
4 Trykk på ● / ● for å gå til kilden du ønsker og trykk på ⮌ / ⏎.

5 Det valgte alternativet brukes.

Dual Color Mode

Del skjermen i to for å tilordne ulike innstillinger til hver av de to delene av skjermen.





– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Konfigurere Dual Color Mode

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på ▥ for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Picture**, og trykk på ⮌ / ⮌ på produktet.

3 Trykk på ● / ● for å gå til **Dual Color Mode**, og trykk på ⮌ / ⮌ på produktet.

- **Dual Color Mode**: **Off** / **On**
- **Color Mode**: **Custom** / **High-brightness** / **sRGB** / **Adobe RGB** / **SMPTE-C** / **BT.709** / **EBU** / **DCI** / **DICOM** / **Calibration 1** / **Calibration 2** / **Calibration 3**

  — Denne funksjonen er det samme som **Color Mode** på side (S.41).
- **Contrast**: Angi kontrasten for de to skjermdelene.
- **Sharpness**: Angi skarpheten for de to skjermdelene.
- **Red**: Angi intensiteten til rød på de to skjermdelene.
- **Green**: Angi intensiteten til grønn på de to skjermdelene.
- **Blue**: Angi intensiteten til blå på de to skjermdelene.
- **Gamma**: Angi gamma på de to skjermdelene.
- **Color Temp.**: Angi fargetemperatur på de to skjermdelene.

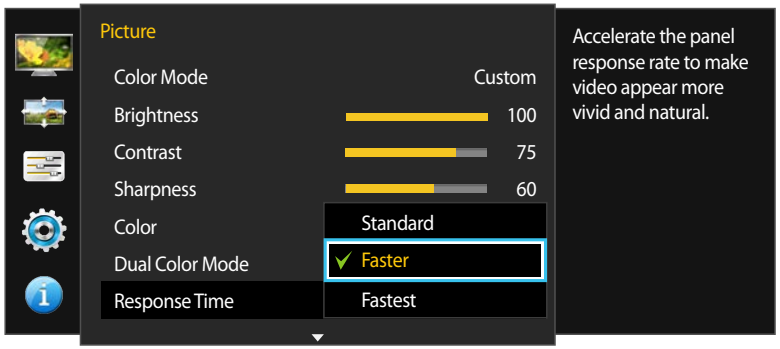
4 Trykk på ● / ● for å gå til kilden du ønsker og trykk på ⮌ / ⮌.

5 Det valgte alternativet brukes.

Response Time

Øk responshastigheten for skjermen slik at video vises mer livaktig og naturlig.

— Det anbefales at du setter **Response Time** til **Standard** eller **Faster** når du ikke ser på film.



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Konfigurere Response Time

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på ▥ for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Picture**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

3 Trykk på ● / ● for å gå til **Response Time**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

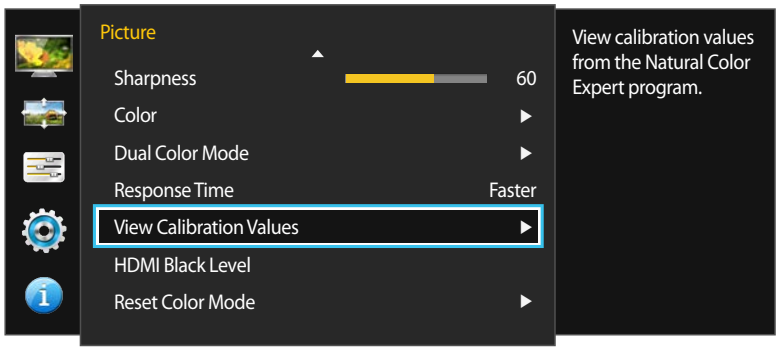
- **Standard** / **Faster** / **Fastest**

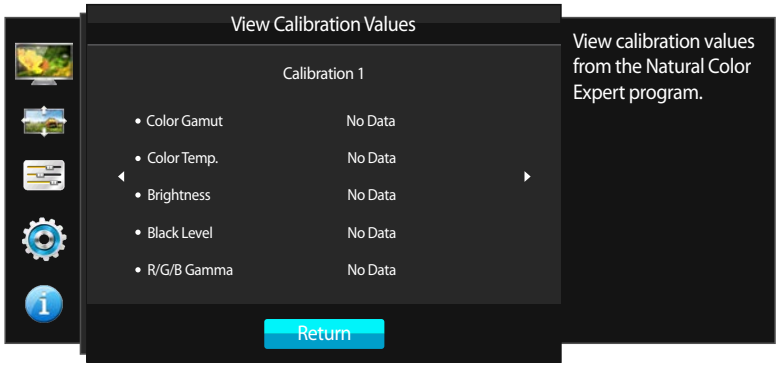
4 Trykk på ● / ● for å gå til kilden du ønsker og trykk på ⮌ / ⏎.

5 Det valgte alternativet brukes.

View Calibration Values

Vis kalibreringsinnstillinger konfigurert ved hjelp av programmet **Natural Color Expert**.





– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Vise kalibreringsinnstillinger

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på ⊞ for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Picture**, og trykk på ⏎ / ⏎ på produktet.

3 Trykk på ● / ● for å gå til **View Calibration Values**, og trykk på ⏎ / ⏎ på produktet.

4 Bruk ● / ●-knappene for å flytte fokus til **Calibration 1**, **Calibration 2** eller **Calibration 3**.

5 Vis alternativinnstillingene:

- **Color Gamut**: Vis fargeskalaen (område med fargekoordinater der R/G/B-verdiene kan vises) for hver modus, for eksempel **sRGB** og **Adobe RGB**.
- **Color Temp.**: Vis fargetemperaturen i det angitte området mellom 4000 K og 10000 K.
- **Brightness**: Vis den angitte lystettheten.
- **Black Level**: Vis det angitte lystetthetsnivået for svart.
- **R/G/B Gamma**: Vis gammaverdiene for grønt, rødt og blått.

— Disse alternativene kan tilpasses manuelt ved hjelp av programmet **Natural Color Expert**.

6 Trkk på ⏎ / ⏎ for å gå tilbake til den forrige menyen.

HDMI Black Level

Hvis en DVD-spiller eller digitalboks er koblet til produktet via HDMI, kan det oppstå bildedegradering (kontrast/fargedegradering, svartnivå osv.), avhengig av tilkoblet kildeenhet. I dette tilfellet kan **HDMI Black Level** brukes til å justere bildekvaliteten. Hvis dette er tilfellet, korrigerer du den degraderte bildekvaliteten med menyen **HDMI Black Level**.

— Denne funksjonen er bare tilgjengelig i **HDMI**-modus.

– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Konfigurere HDMI Black Level-innstillinger

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på ☐☐☐ for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Picture**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

3 Trykk på ● / ● for å gå til **HDMI Black Level**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

- **Normal**: Velg denne modusen når det ikke er noen degradering i kontrastforhold.
- **Low**: Velg denne modusen for å redusere svartnivå og øke hvitnivået når det er degradering i kontrastforhold.

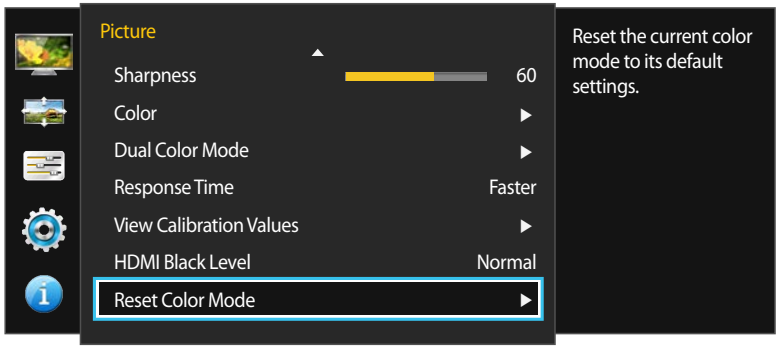
4 Trykk på ● / ● for å gå til kilden du ønsker og trykk på ⮌ / ⏎.

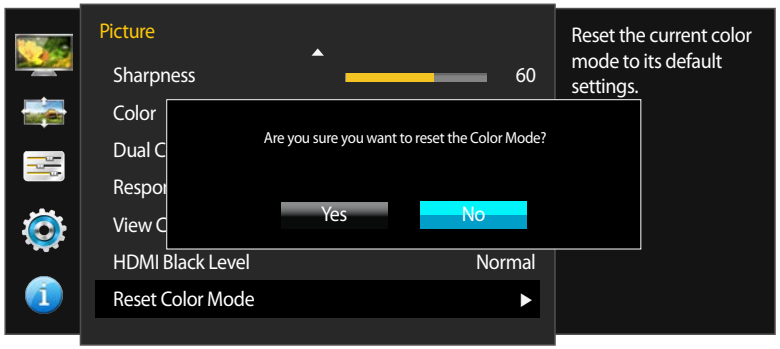
5 Det valgte alternativet brukes.

— **HDMI Black Level** er kanskje ikke kompatibel med alle kildeenheter.

Reset Color Mode

Tilbakestiller gjeldende fargemodus til standardinnstillingene.





– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Konfigurere Reset Color Mode

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på ▥ for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Picture**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

3 Trykk på ● / ● for å gå til **Reset Color Mode**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

4 Trykk på ● / ● for å gå til kilden du ønsker og trykk på ⮌ / ⏎.

5 Det valgte alternativet brukes.

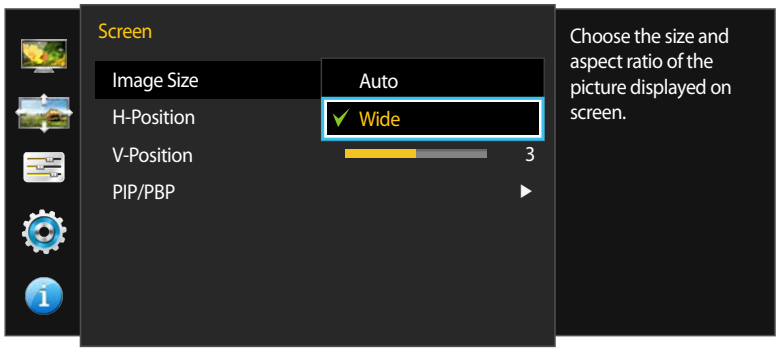
Kapittel 06
Skjermjustering

Image Size

Endre bildestørrelsen.

— Denne menyen er ikke tilgjengelig når **PIP/PBP Mode** er angitt til **On** og **Size** er angitt til , (PBP-modus).

I PC-modus



Endre Image Size

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Screen**, og trykk på / på produktet.

3 Trykk på ● / ● for å gå til **Image Size**, og trykk på / på produktet.

I PC-modus

- **Auto**: Vis bilde i samsvar med størrelsesforholdet fra inndatakilden.
- **Wide**: Vis bildet i fullskjerm uansett størrelsesforholdet fra inndatakilden.

I AV-modus

– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

I AV-modus

- **4:3**: Vis bildet med størrelsesforholdet 4:3. Passer til videoer og standard TV-programmer.
- **16:9**: Vis bildet med størrelsesforholdet 16:9.
- **Screen Fit**: Vis bildet med det opprinnelige størrelsesforholdet uten avkutting.

— Det er mulig å endre skjermstørrelsen når følgende betingelser er oppfylt:
Funksjonen støttes kanskje ikke, avhengig av portene på produktet.

— En digital utgangsenhet er tilkoblet via DVI/HDMI/DP-kabelen.

— Inndatasignalet er 480p, 576p, 720p eller 1080p og skjermen vises normalt (ikke alle modeller støtter alle disse signalene.).

— Dette kan bare angis når den eksterne inngangen er koblet til gjennom DVI/HDMI/DP og **PC/AV Mode** er angitt til **AV**.

4 Trykk på ● / ● for å gå til kilden du ønsker og trykk på ⏎ / ⏎.

5 Det valgte alternativet brukes.

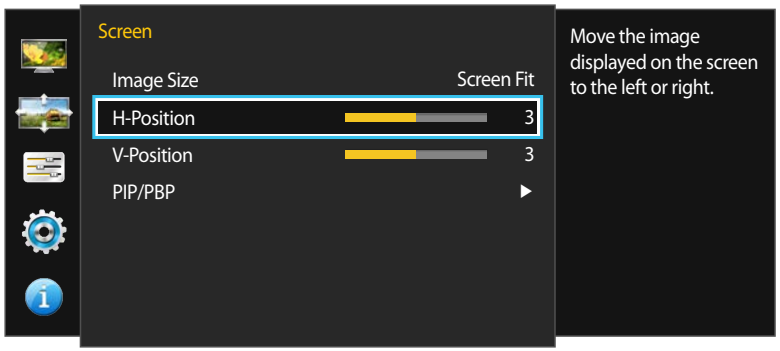
H-Position & V-Position

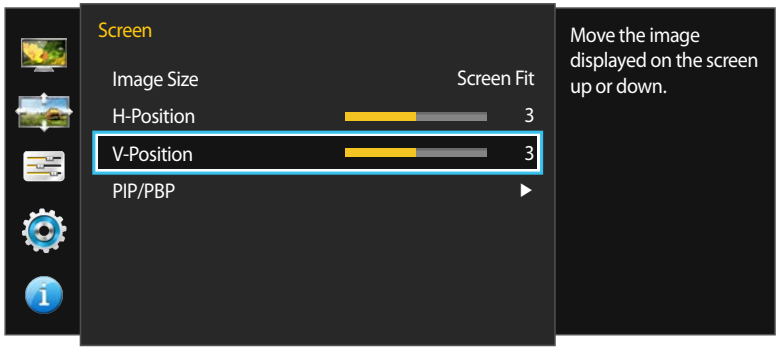
H-Position: Flytt skjermbildet til venstre eller høyre.

V-Position: Flytt skjermbildet opp eller ned.

— Denne menyen er bare tilgjengelig når **Image Size** er satt til **Screen Fit** i **AV**-modus.
Når 480p, 576p, 720p eller 1080p er angitt i **AV**-modus og skjermen vises normalt, velger du **Screen Fit** for å justere horisontal posisjon i 0-6 nivåer.

— Ikke tilgjengelig når **PIP/PBP Mode** er angitt til **On**.





– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Konfigurere H-Position og V-Position

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på ▥ for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Screen**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

3 Trykk på ● / ● for å gå til **H-Position** eller **V-Position**, og trykk på ⮌ / ⏎.

4 Trykk på ● / ● for å konfigurere **H-Position** eller **V-Position**.

5 Det valgte alternativet brukes.

PIP/PBP

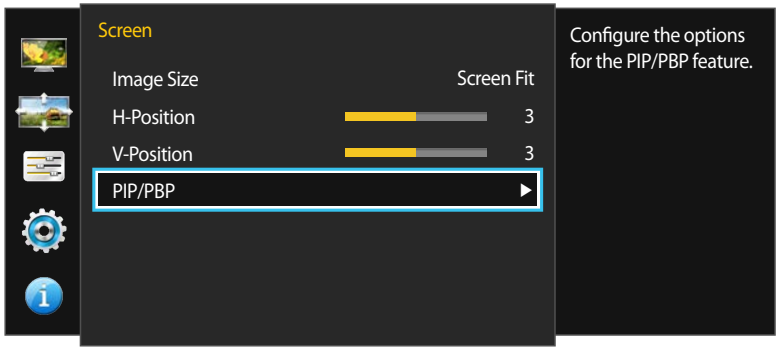
PIP-funksjonen (Picture in Picture) deler skjermen i to deler. En kildeenhet vises på hovedskjermen samtidig som den andre kildeenheten vises i innsatte vinduer.

Kjøring av PBP-funksjonen (Picture by Picture: delt skjerm) deler skjermen i to eller fire skjermer. Skjermer fra ulike eksterne enheter vises på hver av de delte skjermene samtidig.

— Skjermen kan flimre en kort stund eller vises etter en forsinkelse når du aktiverer eller deaktiverer **PIP/PBP**-funksjonen, eller når du endrer skjermstørrelsen mens **PIP/PBP**-funksjonen er aktivert.

Dette kan skje når en PC og en skjerm er koblet til to eller flere inndatakilder. Det har ingenting å gjøre med skjermytelsen.

Problemet forårsakes hovedsakelig når videosignalene blir forsinket under overføring til skjermen avhengig av ytelsen til grafikkortet.



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

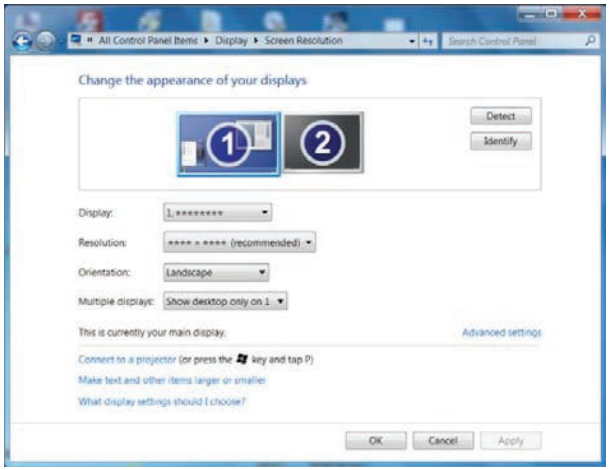
— **PIP/PBP**-funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig avhengig av spesifikasjonene på grafikkortet som brukes.

Hvis skjermen er tom i **PIP/PBP**-modus når den optimale oppløsningen er valgt, går du til **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Skjermoppløsning** og klikk på **Registrer** på PC-en. (Instruksjoner er basert på Windows 7.)

Hvis skjermen er tom når oppløsningen er angitt til optimal oppløsning, endrer du oppløsningen på følgende måte:

— Hvis skjermen er delt i to skjermer: 1920 x 2160 (hvis rotert: 2160 x 1920)

— Hvis skjermen er delt i fire skjermer: 1920 x 1080 (hvis rotert: 2160 x 960)



— Hvis du vil ha maksimal bildekvalitet, anbefaler vi et grafikkort som støtter de følgende oppløsningene:

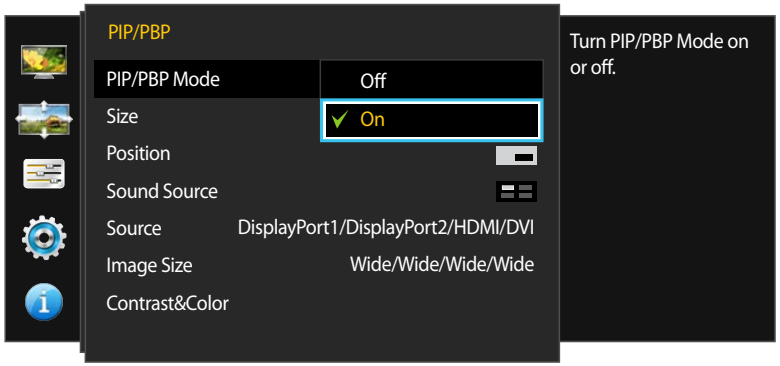
— Hvis skjermen er delt i to skjermer: 1920 x 2160 (hvis rotert: 2160 x 1920)

— Hvis skjermen er delt i fire skjermer: 1920 x 1080 (hvis rotert: 2160 x 960)

— Når **PIP/PBP**-funksjonen er aktivert, veksler oppløsningen kanskje ikke automatisk til optimal oppløsning på grunn av et kompatibilitetsproblem mellom grafikkortet og Windows-operativsystemet.

Angi **PIP/PBP Mode** til **Off** eller bruk Windows-grensesnittet og endre oppløsningen til optimal oppløsning manuelt.

Konfigurere PIP/PBP Mode



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Aktiver eller deaktiver **PIP/PBP Mode**-funksjonen.

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på ⊞ for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Screen**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

3 Trykk på ● / ● for å gå til **PIP/PBP**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

4 Trykk på ● / ● for å gå til **PIP/PBP Mode**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

- **Off** / **On**

5 Trykk på ● / ● for å gå til kilden du ønsker og trykk på ⮌ / ⏎.

6 Det valgte alternativet brukes.

Konfigurere Size

– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Velg størrelse og sideforhold for underskjermen.

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på ▥ for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Screen**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

3 Trykk på ● / ● for å gå til **PIP/PBP**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

4 Trykk på ● / ● for å gå til **Size**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

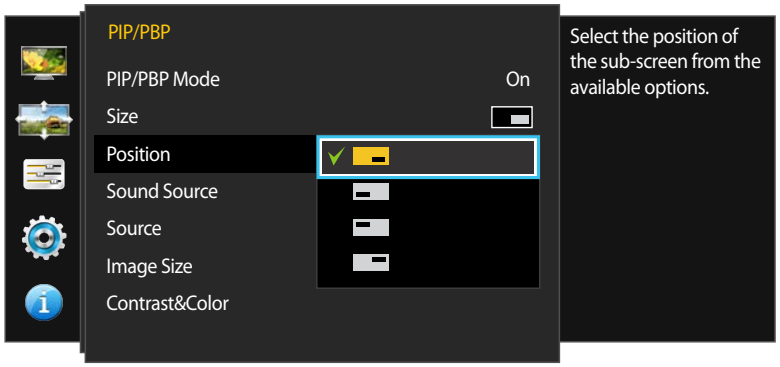
- ⊞: Del skjermen i fire deler for å aktivere PBP-modus. PBP-modus støtter maksimalt fire inngangskilder og har en optimal oppløsning på 1920 x 1080 (bredde x høyde).
- ⧉: Velg ikonbildet hvis du ønsker å bruke PBP-modus der den optimale oppløsningen for venstre og høyre side av skjermen er 1920 x 2160 (bredde x høyde).
- ▣: Velg ikonbildet hvis du ønsker å bruke PIP-modus der den optimale oppløsningen for underskjermen er 720 x 480 (bredde x høyde).
- ▣: Velg ikonbildet hvis du ønsker å bruke PIP-modus der den optimale oppløsningen for underskjermen er 1280 x 720 (bredde x høyde).
- ▣: Velg ikonbildet hvis du ønsker å bruke PIP-modus der den optimale oppløsningen for underskjermen er 1920 x 1080 (bredde x høyde).

5 Trykk på ● / ● for å gå til kilden du ønsker og trykk på ⮌ / ⏎.

6 Det valgte alternativet brukes.

Konfigurere Position

— Ikke tilgjengelig hvis **Size** er satt til eller (PBP-modus).



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Velg plasseringen av underskjermen blant de tilgjengelige alternativene.

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Screen**, og trykk på / på produktet.

3 Trykk på ● / ● for å gå til **PIP/PBP**, og trykk på / på produktet.

4 Trykk på ● / ● for å gå til **Position**, og trykk på / på produktet.

- / / /

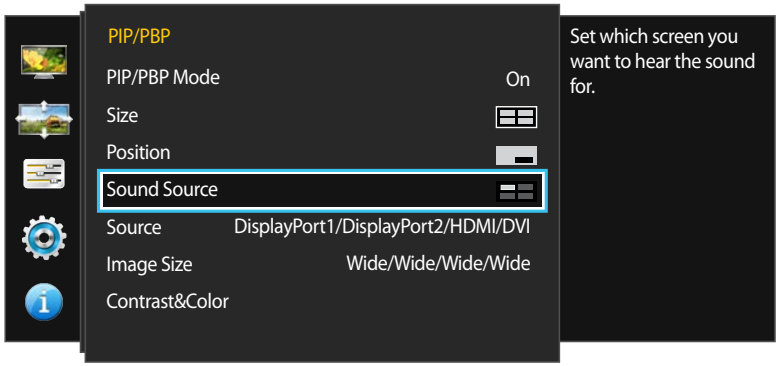
— Ikke tilgjengelig når PBP er valgt.

— Skjermen kan flimre hvis inngangssignalet er ustabilt.

5 Trykk på ● / ● for å gå til kilden du ønsker og trykk på /.

6 Det valgte alternativet brukes.

Konfigurere Sound Source



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Angi hvilken skjerm du ønsker å høre lyden for.

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på ▥ for å vise den tilhørende menyskjermen.

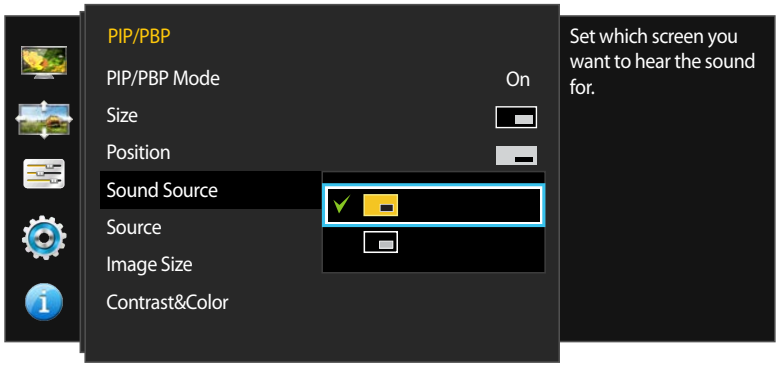
2 Trykk på ● / ● for å gå til **Screen**, og trykk på ⮌ / ⮐ på produktet.

3 Trykk på ● / ● for å gå til **PIP/PBP**, og trykk på ⮌ / ⮐ på produktet.

4 Trykk på ● / ● for å gå til **Sound Source**, og trykk på ⮌ / ⮐ på produktet.

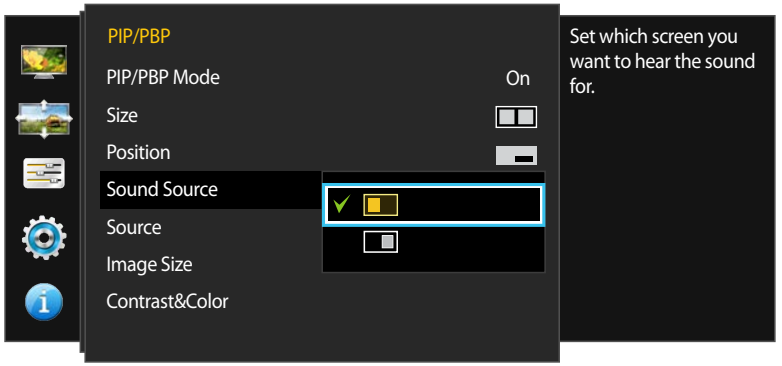
— Det grå området i hvert ikon refererer til lydkilden (**Sound Source**). Kilden til lyd kan være fra hoved- eller underskjermen eller den venstre eller høyre skjermen.

(tilgjengelig i PIP-modus(Size ▭ / ▭ / ▭))



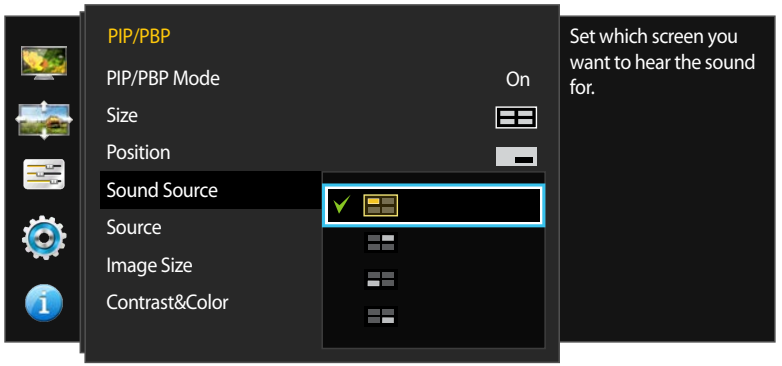
- ▭ / ▭

(tilgjengelig i PBP-modus(Size))



- /

(tilgjengelig i PBP-modus(Size))



- / / /

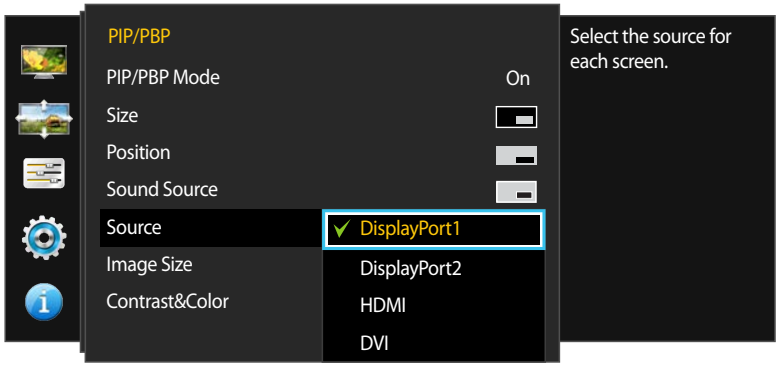
5 Trykk på ● / ● for å gå til kilden du ønsker og trykk på / .

6 Det valgte alternativet brukes.

Konfigurere Source

PIP-modus

(tilgjengelig i PIP-modus(Size ▬ / ▬ / ▬))



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Velg kilde for hver skjerm.

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på ⊞ for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Screen**, og trykk på ⏎ / ⏎ på produktet.

3 Trykk på ● / ● for å gå til **PIP/PBP**, og trykk på ⏎ / ⏎ på produktet.

4 Trykk på ● / ● for å gå til **Source**, og trykk på ⏎ / ⏎ på produktet.

- **DisplayPort1** / **DisplayPort2** / **HDMI** / **DVI**

5 Trykk på ● / ● for å gå til kilden du ønsker og trykk på ⏎ / ⏎.

6 Det valgte alternativet brukes.

— Inngangskilden til underskjermen endres.

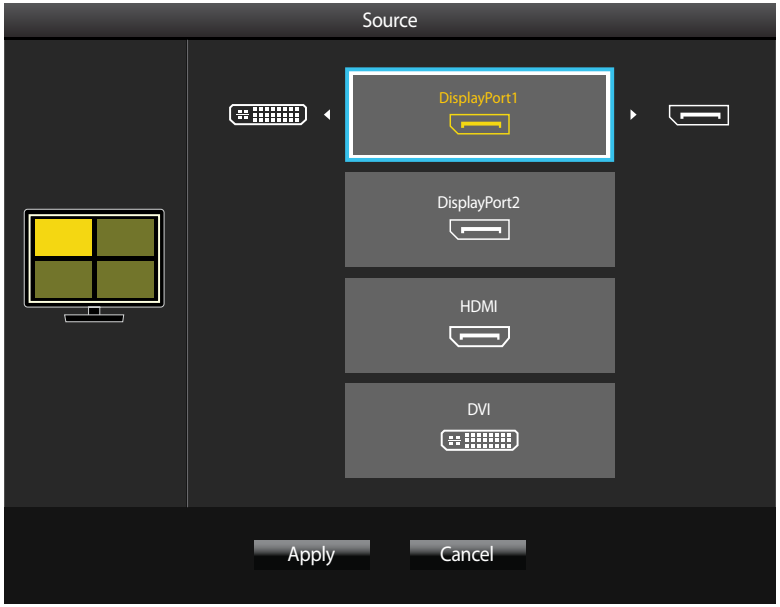
— Velg en annen inngangskilde som ikke er den gjeldende inngangskilden.

— Skjermen kan flimre hvis inngangssignalet er ustabilt.

— Hvis beskrivelsessiden for funksjonsknapper vises, trykker du på ⏎ / ⏎. Hovedskjermen vil veksle i rekkefølgen **DisplayPort1** → **DisplayPort2** → **HDMI** → **DVI**.

PBP-modus

(tilgjengelig i PBP-modus(Size))



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Velg en inndatakilde for enheten, vist på hver av de to skjermdelene.

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Screen**, og trykk på / på produktet.

3 Trykk på ● / ● for å gå til **PIP/PBP**, og trykk på / på produktet.

4 Trykk på ● / ● for å gå til **Source**, og trykk på / på produktet.

- **DisplayPort1** / **DisplayPort2** / **HDMI** / **DVI**

5 Bruk ● / ● og / / for å velge en inndatakilde for hver av de to skjermdelene.

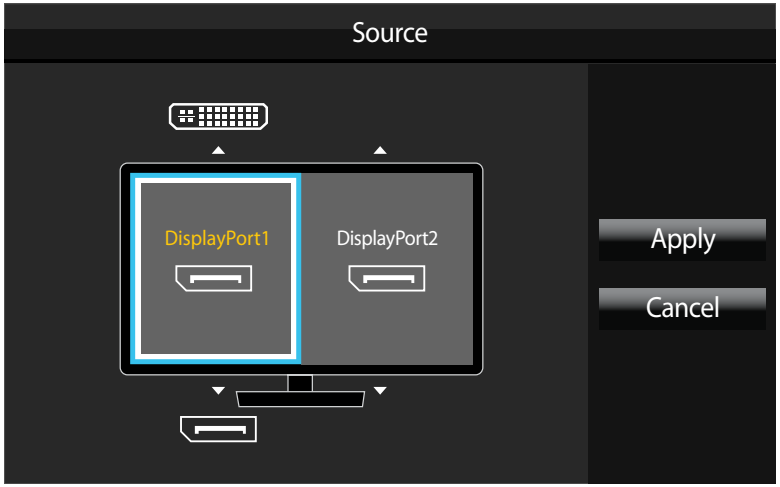
6 Trykk på ● / ● for å gå til **Apply**, og trykk på / på produktet. Det valgte alternativet brukes.

Hvis du trykker på ● / ● når **Cancel** er valgt, blir **Source**-innstillingene fjernet og **PIP/PBP**-kontrollmenysiden vises.

— Skjermen kan flimre hvis inngangssignalet er ustabilt.

— Hvis beskrivelsessiden for funksjonsknapper vises, trykker du på / . Menyen for valg av inngangskilde vises.

(tilgjengelig i PBP-modus(Size))



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Velg inngangskilder for enhetene som vises på hoved- og underskjermen.

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Screen**, og trykk på / på produktet.

3 Trykk på ● / ● for å gå til **PIP/PBP**, og trykk på / på produktet.

4 Trykk på ● / ● for å gå til **Source**, og trykk på / på produktet.

- **DisplayPort1** / **DisplayPort2** / **HDMI** / **DVI**

5 Bruk ● / ● og / / for å velge inngangskilder for den venstre og den høyre skjermen.

6 Trykk på / for å gå til **Apply**, og trykk på / på produktet. Det valgte alternativet brukes.

Hvis du trykker på / når **Cancel** er valgt, blir **Source**-innstillingene fjernet og **PIP/PBP**-kontrollmenysiden vises.

— Skjermen kan flimre hvis inngangssignalet er ustabilt.

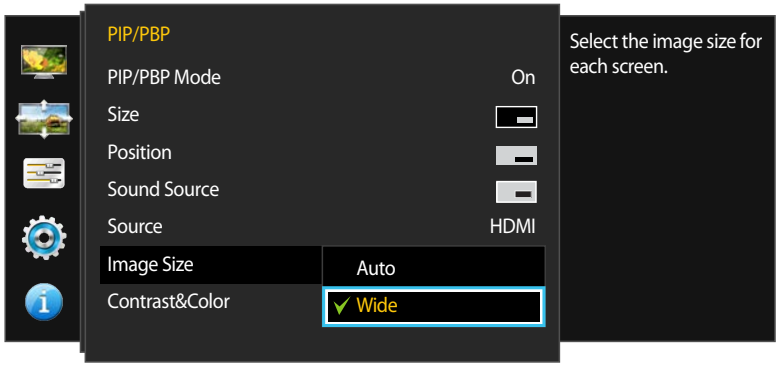
— Når inndatasignalet for venstre og høyre skjerm er det samme, kan ikke operasjonen utføres.

— Hvis beskrivelsessiden for funksjonsknapper vises, trykker du på /. Menyen for valg av inngangskilde vises.

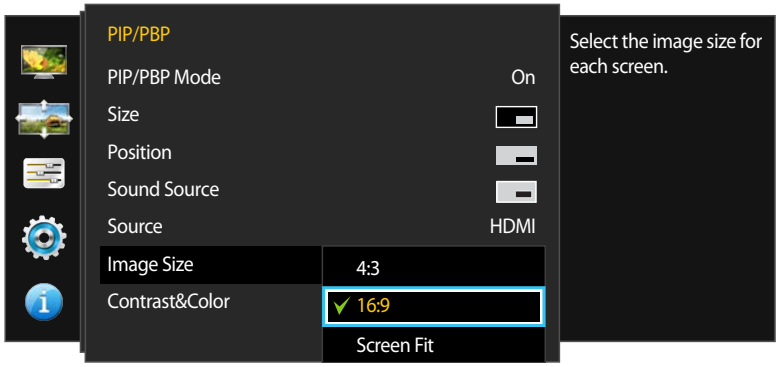
Konfigurere Image Size

PIP-modus

I PC-modus



I AV-modus



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Velg bildestørrelse for underskjermbildet.

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på ▥ for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Screen**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

3 Trykk på ● / ● for å gå til **PIP/PBP**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

4 Trykk på ● / ● for å gå til **Image Size**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

(tilgjengelig i PIP-modus(Size ▄ / ▄ / ▄))

I PC-modus

- **Auto**: Vis bildet i samsvar med sideforholdet for hver skjerminndatakilde.
- **Wide**: Vis bildet i fullskjerm uansett sideforholdet for de enkelte skjerminndatakildene.

I AV-modus

- **4:3**: Vis bildet for underskjermen med sideforholdet 4:3. Passer til videoer og standard TV-programmer.
- **16:9**: Vis bildet for underskjermen med sideforholdet 16:9.
- **Screen Fit**: Vis bildet fra underskjermen med det opprinnelige sideforholdet uten avkutting.

— Funksjonen støttes kanskje ikke, avhengig av portene på produktet.

— Det er mulig å endre skjermstørrelsen når følgende betingelser er oppfylt:

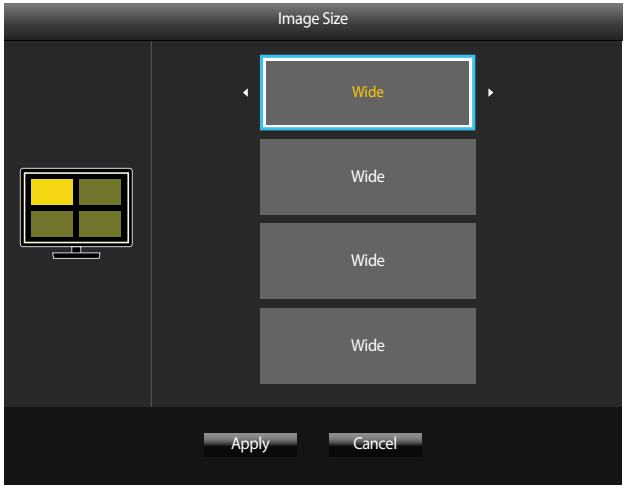
  – En digital utgangsenhet er tilkoblet via DVI/HDMI/DP-kabelen.
  – Inndatasignalet er 480p, 576p, 720p eller 1080p og skjermen vises normalt (ikke alle modeller støtter alle disse signalene.).
  – Dette kan bare angis når den eksterne inngangen er koblet til gjennom DVI/HDMI/DP og **PC/AV Mode** er angitt til **AV**.

5 Trykk på ● / ● for å gå til kilden du ønsker og trykk på ⮌ / ⏎.

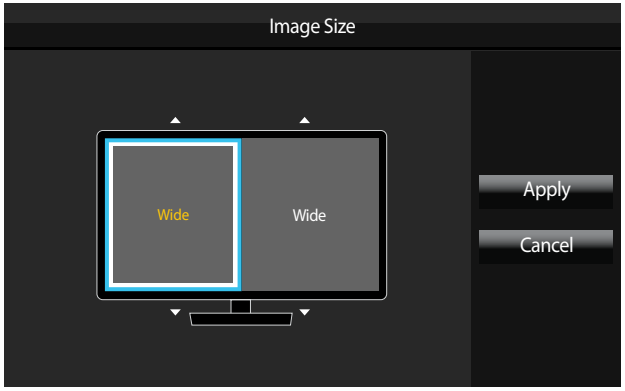
6 Det valgte alternativet brukes.

PBP-modus

(tilgjengelig i PBP-modus(Size ⊞))



(tilgjengelig i PBP-modus(Size ◫))



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Angi **Image Size** for hver av de to skjermdelene.

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på ⊞ for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Screen**, og trykk på ⏎ / ⏎ på produktet.

3 Trykk på ● / ● for å gå til **PIP/PBP**, og trykk på ⏎ / ⏎ på produktet.

4 Trykk på ● / ● for å gå til **Image Size**, og trykk på ⏎ / ⏎ på produktet.

I PC-modus

- **Auto**: Vis bildet i samsvar med sideforholdet for hver skjerminndatakilde.
- **Wide**: Vis bildet i fullskjerm uansett sideforholdet for de enkelte skjerminndatakildene.

I AV-modus

- **4:3**: Vis bildet for underskjermen med sideforholdet 4:3. Passer til videoer og standard TV-programmer.
- **16:9**: Vis bildet for underskjermen med sideforholdet 16:9.
- **Screen Fit**: Vis bildet fra underskjermen med det opprinnelige sideforholdet uten avkutting.

— Funksjonen støttes kanskje ikke, avhengig av portene på produktet.

— Det er mulig å endre skjermstørrelsen når følgende betingelser er oppfylt:

  – En digital utgangsenhet er tilkoblet via DVI/HDMI/DP-kabelen.
  – Inndatasignalet er 480p, 576p, 720p eller 1080p og skjermen vises normalt (ikke alle modeller støtter alle disse signalene.).
  – Dette kan bare angis når den eksterne inngangen er koblet til gjennom DVI/HDMI/DP og **PC/AV Mode** er angitt til **AV**.

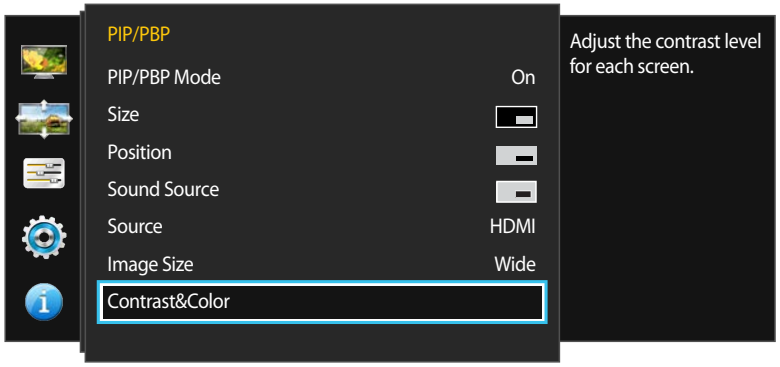
5 Bruk ● / ● og ⊞ / ⏎ / ⏎ for å angi **Image Size** for hver av de to skjermdelene.

6 Bruk ● / ● og ⊞ / ⏎ / ⏎ for å flytte fokus til **Apply**, og trykk på ⏎ / ⏎.

7 Det valgte alternativet brukes.

Konfigurere Contrast&Color

PIP-modus



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Angi **Contrast** og **Color** (**Red**, **Green** og **Blue**) for underskjermen.

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på ⊞ for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Screen**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

3 Trykk på ● / ● for å gå til **PIP/PBP**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

4 Trykk på ● / ● for å gå til **Contrast&Color**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

- **Contrast** / **Red** / **Green** / **Blue**

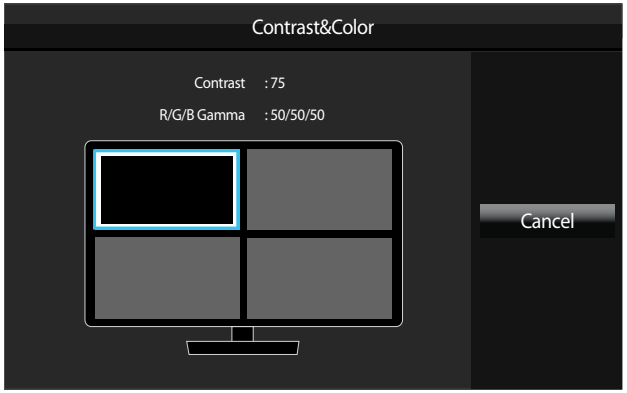
5 Bruk ⊞ for å flytte fokus til et bestemt alternativ og tilpasse verdien ved hjelp av ● / ●.

6 Trykk på ⮌ / ⏎ for å lagre endringene.

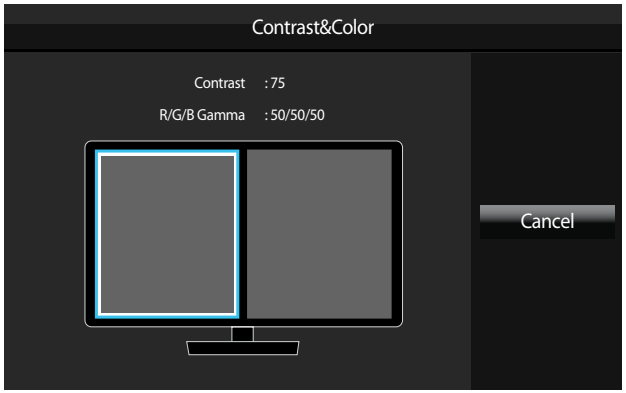
7 Det valgte alternativet brukes.

PBP-modus

(tilgjengelig i PBP-modus(Size ⊞))



(tilgjengelig i PBP-modus(Size ◫))



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Angi **Contrast** og **Color** (**Red**, **Green** og **Blue**) for hver skjerm.

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på ⊞ for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Screen**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

3 Trykk på ● / ● for å gå til **PIP/PBP**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

4 Trykk på ● / ● for å gå til **Contrast&Color**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

5 Bruk ● / ● og ⊞ / ⮌ / ⏎ for å flytte fokus til en bestemt skjerm, og trykk på ⮌ / ⏎.

- **Contrast** / **Red** / **Green** / **Blue**

6 Bruk ⊞ for å flytte fokus til et bestemt alternativ og tilpasse verdien ved hjelp av ● / ●.

7 Trykk på ⮌ / ⏎ for å lagre endringene.

8 Det valgte alternativet brukes.

Kapittel 07
Koordinere skjermmenyen (OSD)

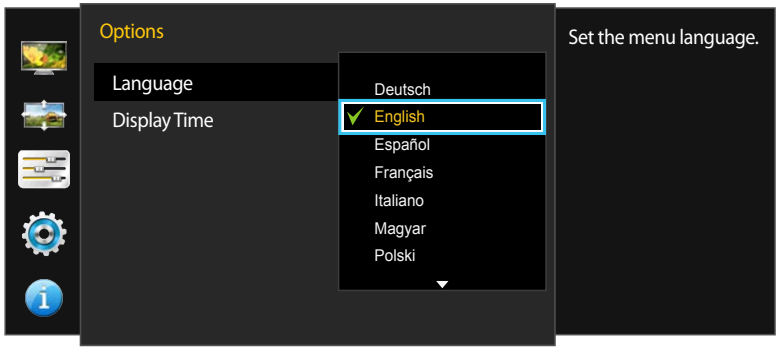
Det gis en detaljert beskrivelse av hver funksjon. Referer til produktet for detaljer.

Language

Angi menyspråket.

— En endring i språkinnstillingen vil bare gjelde for skjermmenyen.

— Den vil ikke gjelde andre funksjoner på PCen.



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Konfigurere Language

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på ▥ for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Options**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

3 Trykk på ● / ● for å gå til **Language**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

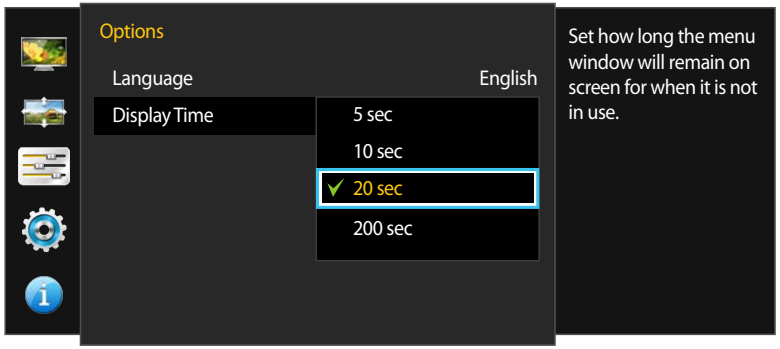
4 Trykk på ● / ● for å gå til språket du ønsker og trykk på ⮌ / ⏎.

5 Det valgte alternativet brukes.

Display Time

Angi at skjermmenyen (OSD) skal forsvinne automatisk hvis menyen ikke brukes i et visst tidsrom.

Display Time kan brukes til å angi hvor lang tid det skal gå før OSD-menyen skal forsvinne.



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Konfigurere Display Time

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på ▥ for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Options**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

3 Trykk på ● / ● for å gå til **Display Time**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

- **5 sec** / **10 sec** / **20 sec** / **200 sec**

4 Trykk på ● / ● for å gå til kilden du ønsker og trykk på ⮌ / ⏎.

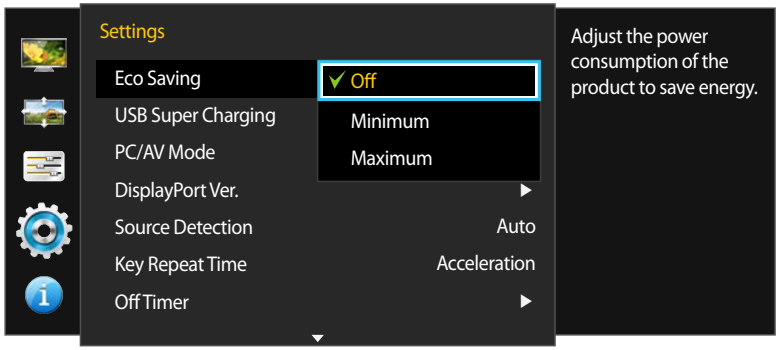
5 Det valgte alternativet brukes.

Kapittel 08
Oppsett og tilbakestilling

Det gis en detaljert beskrivelse av hver funksjon. Referer til produktet for detaljer.

Eco Saving

Eco Saving-funksjonen reduserer strømforbruket ved å kontrollere den elektriske spenningen som brukes av skjermpanelet.



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Konfigurere Eco Saving

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på ⊞ for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Settings**, og trykk på ⏎ / ⏎ på produktet.

3 Trykk på ● / ● for å gå til **Eco Saving**, og trykk på ⏎ / ⏎ på produktet.

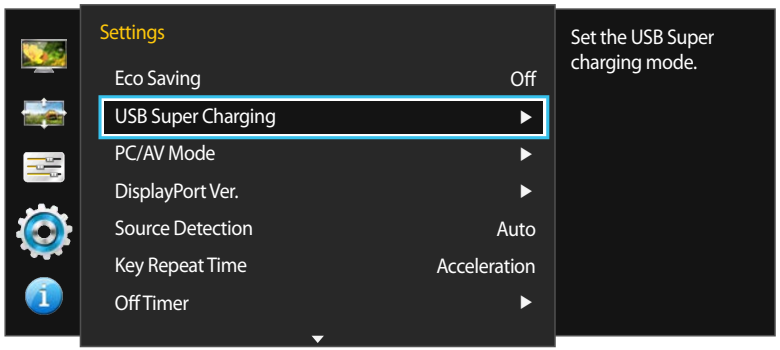
- **Off**: Deaktiver **Eco Saving**-funksjonen.
- **Minimum**: Endre skjermens strømforbruk til 50 % av standardnivået.
- **Maximum**: Endre skjermens strømforbruk til 75% av standardnivået.

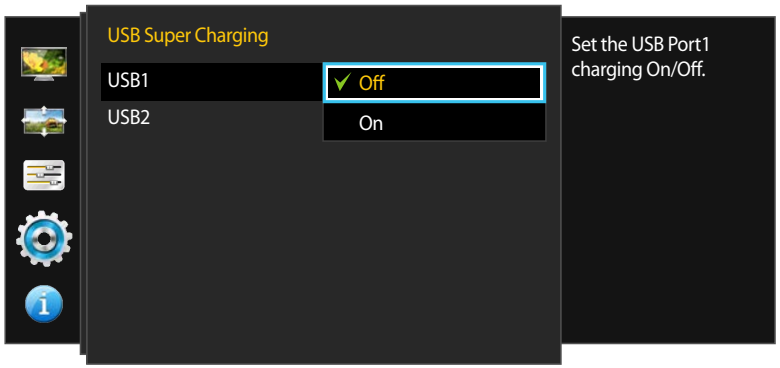
4 Trykk på ● / ● for å gå til kilden du ønsker og trykk på ⏎ / ⏎.

5 Det valgte alternativet brukes.

USB Super Charging

Du kan raskt lade batteriet for en tilkoblet kildeenhet ved hjelp av USB 3.0-porten på produktet.





– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

— Hvis du angir **USB Super Charging** til **On** under en dataoverføring, blir dataoverføringen stoppet. Hvis du angir **USB Super Charging** til **Off**, vil standardfunksjonen for lading og dataoverføring være tilgjengelig.

— Høyhastighetslading er bare mulig ved bruk av portene SS 1 og SS 2. Disse portene lader enheter raskere enn vanlige USB-porter. Hastigheten avhenger av de tilkoblede enhetene.

— Når du skal lade USB-enheter på riktig måte i strømsparingsmodus, angir du **USB Super Charging** til **On**. Den tilkoblede enheten lades i henhold til USB 2.0- (0,45 A eller mer) eller USB 3.0-spesifikasjoner (0,90 A eller mer).

Konfigurere USB Super Charging

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på ☰ for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Settings**, og trykk på ⏎ / ⏎ på produktet.

3 Trykk på ● / ● for å gå til **USB Super Charging**, og trykk på ⏎ / ⏎ på produktet.

4 Velg en USB-port som skal brukes til **USB Super Charging**.

- **Off**: Deaktiver **USB Super Charging**.
- **On**: Aktiver funksjonen hvis du raskt vil lade en kildeenhet som er koblet til USB 3.0-porten.

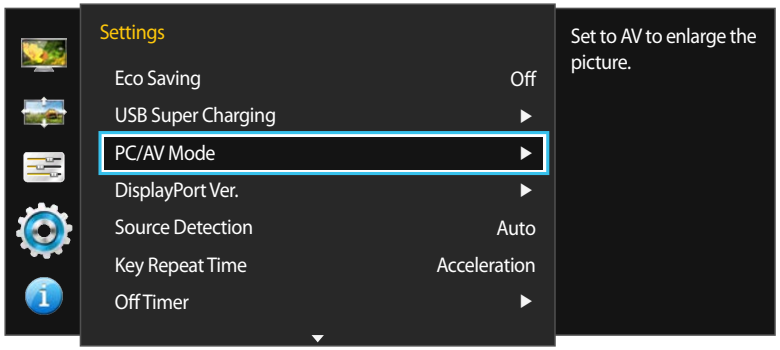
5 Trykk på ● / ● for å gå til kilden du ønsker og trykk på ⏎ / ⏎.

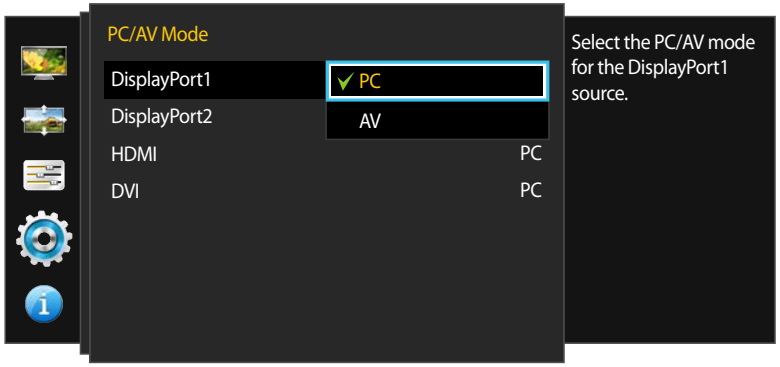
6 Det valgte alternativet brukes.

PC/AV Mode

Angi **PC/AV Mode** til **AV**. Bildestørrelsen blir forstørret.

Dette alternativet er nyttig når du ser på en film.





– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

— Leveres bare for bredformatmodeller som 16:9 eller 16:10.

— Hvis skjermen (angitt til **DVI**, **HDMI**, **DisplayPort1** eller **DisplayPort2**) er i strømsparingsmodus eller viser meldingen **Check Signal Cable**, trykker du på ⊞-knappen for å vise skjermmenyen (OSD). Du kan velge **PC** eller **AV**.

Konfigurere PC/AV Mode

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på ⊞ for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Settings**, og trykk på ⏎ / ⏎ på produktet.

3 Trykk på ● / ● for å gå til **PC/AV Mode**, og trykk på ⏎ / ⏎ på produktet.

4 Trykk på ● / ● for å gå til **DisplayPort1**, **DisplayPort2**, **HDMI** eller **DVI**, og trykk på ⏎ / ⏎ på produktet.

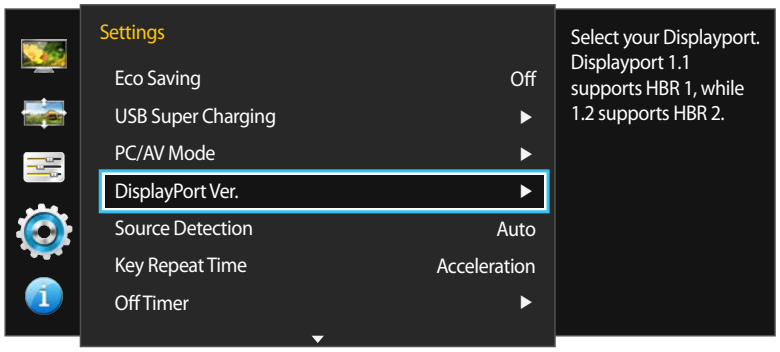
- Angi til "PC" når den er koblet til en PC.
- Angi til "AV" når den er koblet til en AV-enhet.

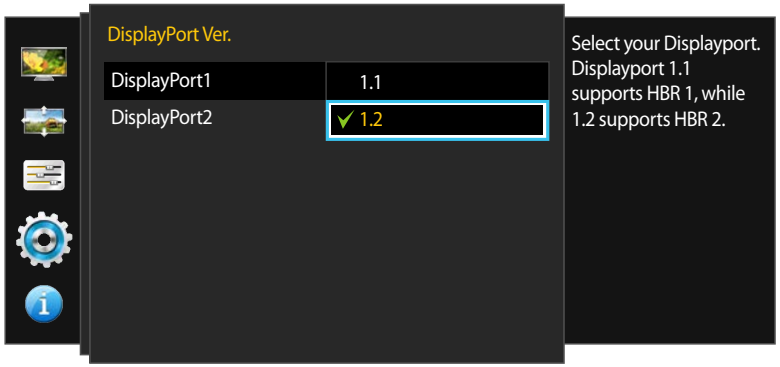
5 Trykk på ● / ● for å gå til kilden du ønsker og trykk på ⏎ / ⏎.

6 Det valgte alternativet brukes.

DisplayPort Ver.

Velg skjermport. Skjermport 1.1 støtter høy bithastighet 1, mens 1.2 støtter høy bithastighet 2.





– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

— Feil innstillinger kan føre til tom skjerm. Hvis dette skjer, må du kontrollere spesifikasjonene for enheten.

— Hvis skjermen (angitt til **DisplayPort1** eller **DisplayPort2**) er i strømsparingsmodus eller viser meldingen **Check Signal Cable**, trykker du på ⊞-knappen for å vise skjermmenyen (OSD). Du kan velge **1.1** eller **1.2**.

Konfigurere DisplayPort Ver.

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på ⊞ for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Settings**, og trykk på ⏎ / ⏎ på produktet.

3 Trykk på ● / ● for å gå til **DisplayPort Ver.**, og trykk på ⏎ / ⏎ på produktet.

- **1.1** / **1.2**

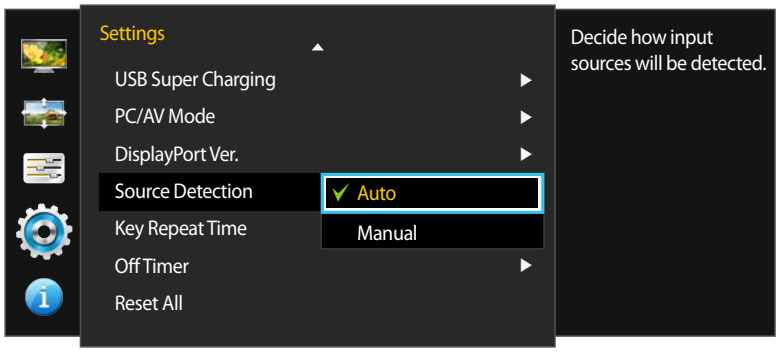
4 Trykk på ● / ● for å gå til kilden du ønsker og trykk på ⏎ / ⏎.

5 Det valgte alternativet brukes.

Source Detection

Aktiver **Source Detection**.

— Ikke tilgjengelig når **PIP/PBP Mode** er angitt til **On**.



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Konfigurere Source Detection

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på ⊞ for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Settings**, og trykk på ⏎ / ⏎ på produktet.

3 Trykk på ● / ● for å gå til **Source Detection**, og trykk på ⏎ / ⏎ på produktet.

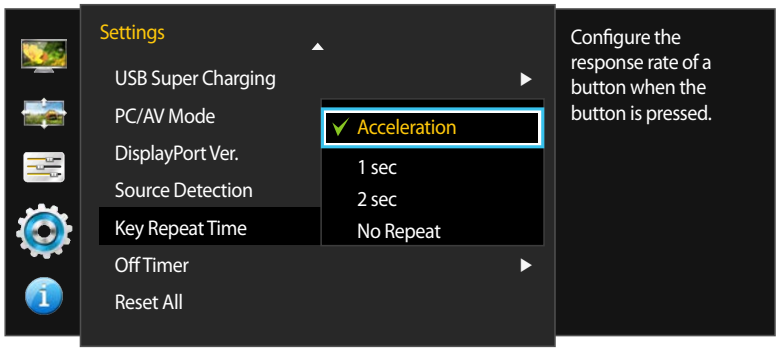
- **Auto**: Inndatakilden blir gjenkjent automatisk.
- **Manual**: Velg en inndatakilde manuelt.

4 Trykk på ● / ● for å gå til kilden du ønsker og trykk på ⏎ / ⏎.

5 Det valgte alternativet brukes.

Key Repeat Time

Kontroller responshastigheten for en knapp når noen trykker på den.



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Konfigurere Key Repeat Time

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på ▥ for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Settings**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

3 Trykk på ● / ● for å gå til **Key Repeat Time**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

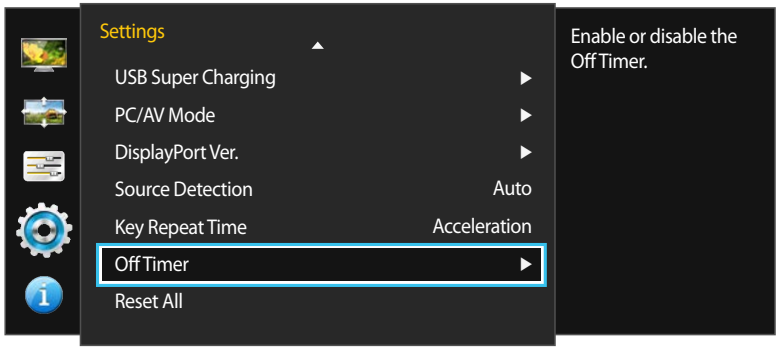
- Du kan velge **Acceleration**, **1 sec** eller **2 sec**. Hvis du velger **No Repeat**, reagerer en kommando bare én gang når det blir trykket på en knapp.

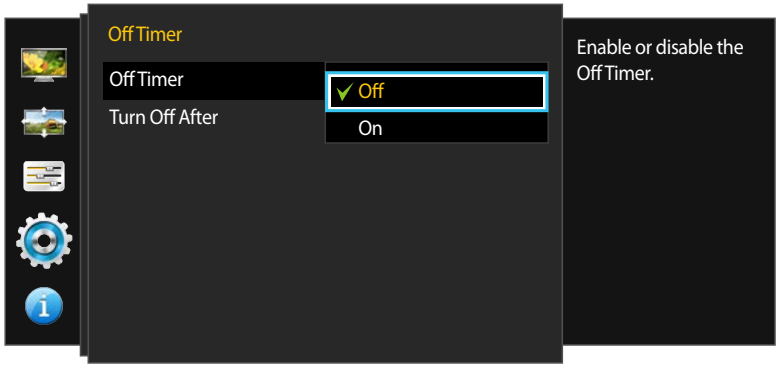
4 Trykk på ● / ● for å gå til kilden du ønsker og trykk på ⮌ / ⏎.

5 Det valgte alternativet brukes.

Off Timer

Du kan angi at produktet skal slås av automatisk.





– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Konfigurere Off Timer

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på ▥ for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Settings**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

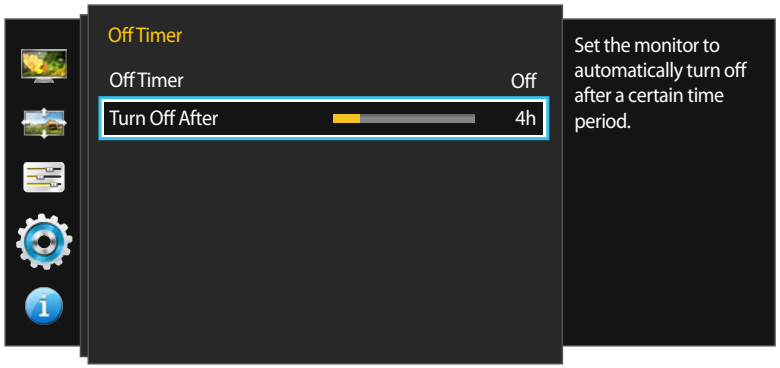
3 Trykk på ● / ● for å gå til **Off Timer**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

4 Trykk på ● / ● for å gå til **Off Timer**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

- **Off**: Deaktiver tidsinnstilt avslåing slik at produktet ikke slås av automatisk.
- **On**: Aktiver tidsinnstilt avslåing slik at produktet slås av automatisk.

5 Trykk på ● / ● for å gå til kilden du ønsker og trykk på ⮌ / ⏎.

6 Det valgte alternativet brukes.



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Konfigurere Turn Off After

— Dette alternativet er bare tilgjengelig når **Off Timer** er angitt til **On**.

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på ⊞ for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Settings**, og trykk på ⏎ / ⏎ på produktet.

3 Trykk på ● / ● for å gå til **Off Timer**, og trykk på ⏎ / ⏎ på produktet.

4 Trykk på ● / ● for å gå til **Turn Off After**, og trykk på ⏎ / ⏎ på produktet.

5 Trykk på ● / ● for å konfigurere **Turn Off After**.

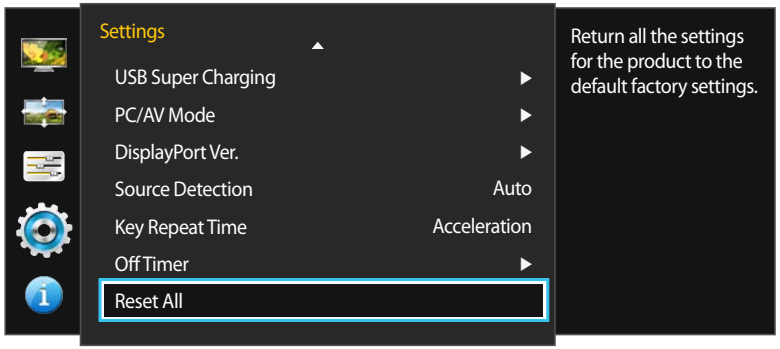
6 Det valgte alternativet brukes.

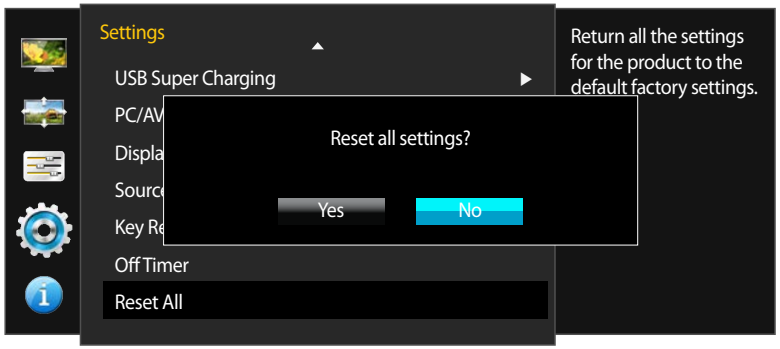
— Tidsinnstilt avslåing kan angis fra 1 til 23 timer. Produktet blir slått av automatisk etter angitt antall timer.

— For produkter på markedet i noen regioner er **Off Timer** angitt til automatisk aktivering 4 timer etter at produktet er slått på. Dette gjøres i samsvar med regulering av strømforsyningen. Hvis du ikke vil at tidsinnstilt avslåing skal aktiveres, kan du gå til **MENU** → **Settings** og sette **Off Timer** til **Off**.

Reset All

Sett alle innstillinger for produktet tilbake til standard fabrikkinnstillinger.





– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Tilbakestille innstillingene (Reset All)

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på ☐☐☐ for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Settings**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

3 Trykk på ● / ● for å gå til **Reset All**, og trykk på ⮌ / ⏎ på produktet.

4 Trykk på ● / ● for å gå til kilden du ønsker og trykk på ⮌ / ⏎.

5 Det valgte alternativet brukes.

Kapittel 09
Information-menyen og andre menyer

Det gis en detaljert beskrivelse av hver funksjon. Referer til produktet for detaljer.

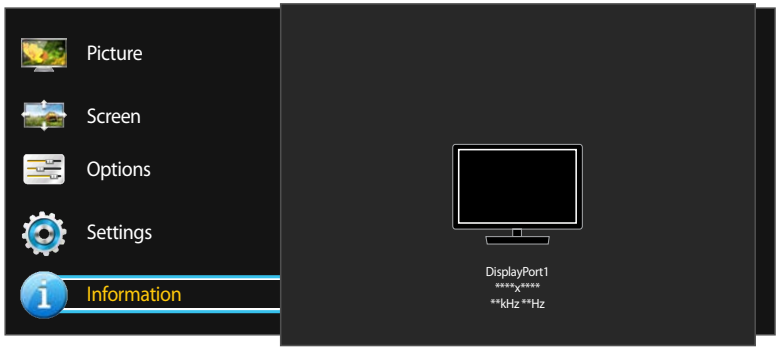
Information

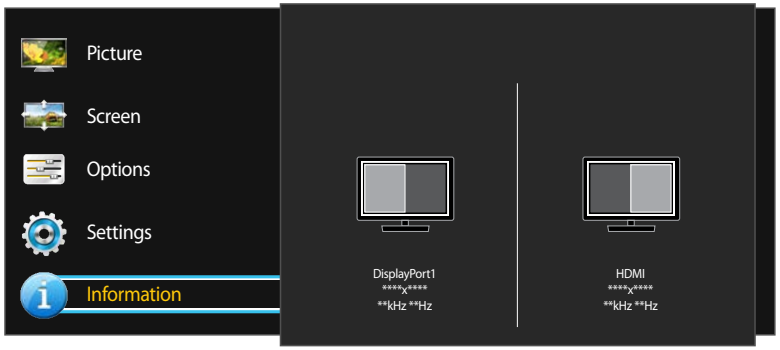
Vis den gjeldende inndatakilden, frekvensen og oppløsningen.

Vise Information

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på ▥ for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på ● / ● for å gå til **Information**. Den gjeldende inndatakilden, frekvensen og oppløsningen vises.





– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Konfigurere Brightness og Contrast på startskjermen

Juster **Brightness**, **Contrast** ved hjelp av ☼-knappen på oppstartsskjermbildet der ingen skjermvisningsmeny er tilgjengelig.

– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Brightness

— Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **Eco Saving** er aktivert.

Contrast

— Denne menyen er ikke tilgjengelig når **PIP/PBP Mode** er angitt til **On** og **Size** er angitt til ▣ / ▣ (PBP-modus).

1 Trykk på en av knappene foran på produktet (når ikke skjermmenyen vises) for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på ☼.

2 Trykk på ▣-skjermen for å skifte mellom innstillingene for **Brightness** og **Contrast**.

3 Juster **Brightness**, **Contrast** ved hjelp av ● / ●-knappen.

Konfigurere Volume i det første skjermbildet

Juster **Volume** ved hjelp av 🔊-knappen på oppstartsskjermbildet der ingen skjermvisningsmeny er tilgjengelig.

– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

— Tilgjengelig bare når inndatakilden er **DisplayPort1**, **DisplayPort2** eller **HDMI**.

1 Trykk på en av knappene foran på produktet (når ikke skjermmenyen vises) for å vise funksjonstasteveiledningen. Deretter trykker du på 🔊.

2 Juster innstillingen **Volume** ved hjelp av ● / ●.

Kapittel 10
Installere programvaren

Easy Setting Box

Easy Setting Box

Easy Setting Box lar brukerne bruke skjermen ved å dele den inn i flere deler.

Installere programvaren

1 Sett CDen med installasjonsprogrammet inn i CD-ROM-stasjonen.

2 Velg **Easy Setting Box**-installasjonsprogrammet.

— Hvis skjermbildet for programvareinstallasjonen ikke vises på hovedskjermbildet, finner du og dobbeltklikker på **Easy Setting Box**-installasjonsfilen på CD-ROMen.

3 Når installasjonsveiviseren vises, klikker du på **Next**.

4 Følg instruksjonene som gis på skjermen for å fortsette med installasjonen.

— Programvaren fungerer kanskje ikke skikkelig hvis du ikke starter datamaskinen på nytt etter installasjonen.

— Ikonet **Easy Setting Box** vises kanskje ikke avhengig av datasystemet og produktspesifikasjonene.

— Hvis snarveisikonet ikke vises, trykker du på F5-tasten.

Begrensninger og problemer med installasjonen (Easy Setting Box)

Easy Setting Box-installasjon kan påvirkes av grafikkortet, hovedkortet og nettverksomgivelsene.

Systemkrav

OS

- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8.1 32Bit/64Bit

Maskinvare

- Minst 32 MB minne
- Minst 60 MB ledig plass på harddisken

Fjerne programvaren

Klikk på **Start**, velg **Innstillinger**/**Kontrollpanel**, og dobbeltklikk deretter på **Legg til eller fjern programmer**.

Velg **Easy Setting Box** fra programlisten og klikk på **Legg til/Slett**-knappen.

Kapittel 11
Feilsøkingsveiledning

Før du kontakter Samsungs kundeservicesenter

Før du ringer Samsung kundeservicesenter tester du produktet som følger. Hvis problemet vedvarer, kontakter du Samsung kundeservicesenter.

Teste produktet

Kontroller om produktet fungerer normalt ved å bruke produkttestfunksjonen.

Hvis skjermen er avslått og strømindikatoren blinker selv om produktet er riktig tilkoblet en PC, bør du utføre en diagnosetest.

1. Slå av både PC-en og produktet.
2. Koble kabelen fra produktet.
3. Slå på produktet.
4. Hvis meldingen **Check Signal Cable** vises, fungerer produktet normalt.

Hvis skjermen er tom, kontrollerer du PC-systemet, videokontrolleren og kabelen.

Kontrollere oppløsningen og frekvensen

For en modus som er høyere enn oppløsningen som støttes (se Tabell over standard signalmodus), vil meldingen **Not Optimum Mode** vises en kort stund.

— Oppløsningen som vises i denne meldingen, avhenger av systeminnstillingene på produktet eller PCen.

Kontroller følgende.

Installasjonsproblem (PC-modus)

Problemer	Løsninger
Skjermen slår seg av og på.	Sjekk at kabelen er skikkelig tilkoblet mellom produktet og PC-en, og at kontaktene er godt festet.
Det er tomme felter på alle fire sider av skjermen når en HDMI- eller HDMI-DVI-kabel er koblet til produktet og PCen.	De tomme feltet som ble funnet på skjermen, har ingenting å gjøre med produktet. Tomme områder på skjermen forårsakes av PC-en eller grafikkortet. For å løse problemet justerer du skjermstørrelsen i HDMI- eller DVI-innstillingene for grafikkortet. Hvis innstillingsmenyen for grafikkortet ikke har noe alternativ for å justere skjermstørrelsen, oppdaterer du grafikkortdriveren til nyeste versjon. (Kontakt produsenten av grafikkortet eller datamaskinen for mer informasjon om hvordan du justerer skjerminnstillingene.)

Skjermproblem

Problemer	Løsninger
Strømlampen er av. Skjermen slår seg ikke på.	Kontroller at strømkabelen er riktig koblet til.
Meldingen Check Signal Cable vises.	Kontroller at kabelen er riktig koblet til produktet.
	Kontroller at enheten som er koblet til produktet er slått på.
Not Optimum Mode vises.	Denne meldingen vises når signalet fra grafikkortet overstiger den maksimale oppløsningen eller frekvensen for produktet.
	Endre maksimal oppløsning eller frekvens slik at den passer til produktets ytelse, i samsvar med Tabell over standard signalmodus (S.91).
Bildene på skjermen ser forvrengt ut.	Kontroller kabeltilkoblingen til produktet.

Problemer	Løsninger
Skjermen er ikke klar. Skjermen er uklar.	Fjern eventuelt tilbehør (videoforlengelseskabel osv.) og prøv på nytt.
	Still inn oppløsningen og frekvensen til det anbefalte nivået.
Skjermen er ustabil og rister.	Kontroller at oppløsningen og frekvensen til PCen er innenfor rekkevidde av oppløsningen og frekvensen som er kompatible med produktet. Deretter kan du om nødvendig endre innstillingene ved å referere til tabell over standard signalmodus (S.91) i denne håndboken og **Information**-menyen på produktet.
Det er skygger eller ekkobilder igjen på skjermen.	
Skjermen er for lys. Skjermen er for mørk.	Juster **Brightness** og **Contrast**.
Fargen på skjermen er ujevn.	Endre **Color**-innstillingene.
Fargene på skjermen har en skygge og er forvrengt.	Endre **Color**-innstillingene.
Hvitt ser ikke egentlig hvitt ut.	Endre **Color**-innstillingene.
Det er ingen bilder på skjermen og strømlampen blinker hvert halve til hele sekund.	Produktet er i strømsparingsmodus.
	Trykk på en tast på tastaturet eller beveg musen for å returnere til forrige skjerm.
Teksten er uklar.	Hvis du bruker et Windows-operativsystem (f.eks. Windows 7, Windows 8 eller Windows 8.1): Gå til **Kontrollpanel** → **Skrifter** → **Juster ClearType-tekst** og endre **Slå på ClearType**.

Lydproblem

Problemer	Løsninger
Det er ingen lyd.	Sjekk at lydkabelen er tilkoblet, eller juster volumet.
	Kontroller volumet.
Volumet er for lavt.	Justerer volumet.
	Hvis volumet fortsatt er lavt etter at du har satt det opp til maksimalt nivå, justerer du volumet på PC-ens lydkort eller programvare.
Video er tilgjengelig, men det er ingen lyd.	Lyd kan ikke høres hvis du har brukt en DVI-kabel for å koble til inngangsenheten. Koble til enheten ved hjelp av en HDMI-kabel eller en DP-kabel.

Kildeenhetproblem

Problemer	Løsninger
Det kommer en pipelyd når PC-en starter opp.	Hvis du hører en pipelyd når PC-en starter opp, må PC-en på service.

Andre problemer

Problemer	Løsninger
Port SS 1 og SS 2 fungerer ikke.	Funksjonen for dataoverføring via USB er ikke tilgjengelig når **USB Super Charging**-funksjonen er satt til **On**. Hvis du vil bruke funksjonen for dataoverføring via USB, går du til **Settings** → **USB Super Charging**, velger en bestemt USB-port (**USB1** eller **USB2**), og deretter velger du **Off**.

Spørsmål og svar

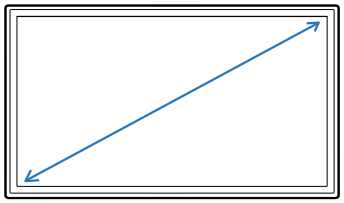
Se i brukerhåndboken for PC-en eller skjermkortet for flere instruksjoner om justering.

Spørsmål	Svar
Hvordan endrer jeg frekvensen?	Angi frekvensen på grafikkortet. • Windows XP: Gå til **Kontrollpanel** ⟶ **Utseende og temaer** ⟶ **Skjerm** ⟶ **Innstillinger** ⟶ **Avansert** ⟶ **Skjerm** og juster **Oppdateringsfrekvens** under **Innstillinger for skjerm**. • Windows ME/2000: Gå til **Kontrollpanel** ⟶ **Skjerm** ⟶ **Innstillinger** ⟶ **Avansert** ⟶ **Skjerm**, og juster **Oppdateringshastighet** under **Skjerminnstillinger**. • Windows Vista: Gå til **Kontrollpanel** ⟶ **Utseende og personalisering** ⟶ **Personalization** ⟶ **Skjerminnstillinger** ⟶ **Avanserte innstillinger** ⟶ **Skjerm**, og juster **Oppdateringshastighet** under **Skjerminnstillinger**. • Windows 7: Gå til **Kontrollpanel** ⟶ **Utseende og personalisering** ⟶ **Skjerm** ⟶ **Skjermoppløsning** ⟶ **Avanserte innstillinger** ⟶ **Skjerm** og juster **Oppdateringsfrekvens** under **Innstillinger for skjerm**. • Windows 8(Windows 8.1): Gå til **Innstillinger** ⟶ **Kontrollpanel** ⟶ **Utseende og personalisering** ⟶ **Skjerm** ⟶ **Skjermoppløsning** ⟶ **Avanserte innstillinger** ⟶ **Skjerm** og juster **Oppdateringsfrekvens** under **Innstillinger for skjerm**.
Hvordan kan jeg endre oppløsningen?	• Windows XP: Gå til **Kontrollpanel** ⟶ **Utseende og temaer** ⟶ **Skjerm** ⟶ **Innstillinger** og juster oppløsningen. • Windows ME/2000: Gå til **Kontrollpanel** ⟶ **Skjerm** ⟶ **Innstillinger** og juster oppløsningen. • Windows Vista: Gå til **Kontrollpanel** ⟶ **Utseende og personalisering** ⟶ **Personaliser** ⟶ **Skjerminnstillinger** og juster oppløsningen. • Windows 7: Gå til **Kontrollpanel** ⟶ **Utseende og personalisering** ⟶ **Skjerm** ⟶ **Juster oppløsning** og juster oppløsningen. • Windows 8(Windows 8.1): Gå til **Innstillinger** ⟶ **Kontrollpanel** ⟶ **Utseende og personalisering** ⟶ **Skjerm** ⟶ **Juster oppløsning** og juster oppløsningen.

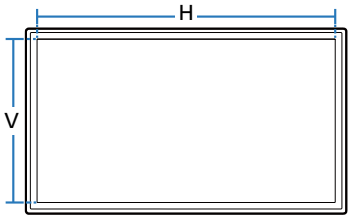
Spørsmål	Svar
Hvordan angir jeg strømsparingsmodus?	• Windows XP: Angi strømsparingsmodus i **Kontrollpanel** ⟶ **Utseende og temaer** ⟶ **Skjerm** ⟶ **Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en. • Windows ME/2000: Angi strømsparingsmodus i **Kontrollpanel** ⟶ **Skjerm** ⟶ **Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en. • Windows Vista: Angi strømsparingsmodus i **Kontrollpanel** ⟶ **Utseende og personalisering** ⟶ **Personaliser** ⟶ **Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en. • Windows 7: Angi strømsparingsmodus i **Kontrollpanel** ⟶ **Utseende og personalisering** ⟶ **Personaliser** ⟶ **Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en. • Windows 8(Windows 8.1): Angi strømsparingsmodus i **Innstillinger** ⟶ **Kontrollpanel** ⟶ **Utseende og personalisering** ⟶ **Tilpass** ⟶ **Skjermbeskytterinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en.

Kapittel 12
Spesifikasjoner

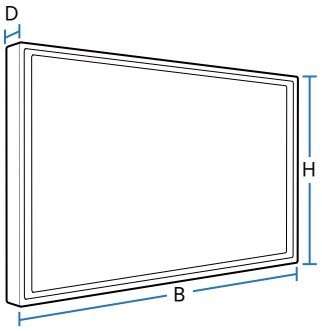
- Størrelse



- Visningsområde



- Mål (B x H x D)



Generelt

Modellnavn		U32D970
Skjerm	**Størrelse**	Klasse 32 (31,5 tommer / 80 cm)
	Visningsområde	697,92 mm (H) x 392,58 mm (V)
	Pikselstørrelse	0,18175 mm (H) x 0,18175 mm (V)
Mål (B x H x D) / Vekt	**Uten stativ**	727,8 x 427,3 x 62,1 mm / 10,3 kg
	Med stativ	Min.: 727,8 x 490,6 x 280,0 mm / 13,7 kg Maks.: 727,8 x 620,6 x 280,0 mm / 13,7 kg
VESA monteringsplate		100 mm x 100 mm Veggfestebrakett: 200 mm x 200 mm
Visningsfarge		1,07 B (ekte 10 biter)
Fargeskaladekning		Adobe RGB 99,5 % (normal), 99 % (minimum)
Maksimal pikselklokke		533,25 MHz (DP)
Strømforsyning		Dette produktet bruker 100 til 240 V. Se på etiketten på baksiden av produktet siden standardspenning kan variere i forskjellige land.

Modellnavn		U32D970
Signalkontakter		DL-DVI, HDMI, DP Port
Miljøforhold	**Drift**	Temperatur: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Luftfuktighet : 10 % – 80 %, ikke-kondenserende
	Lagring	Temperatur: -20˚C – 60˚C (-4˚F – 140˚F) Luftfuktighet : 5 % – 95 %, ikke-kondenserende
	Lufttrykk	700–1035 hPa
	Høyde o.h.	≤ 5000 m
	Belysningsstyrke	≥ 500 lx

— Dette produktet kan brukes til å referere til det medisinske bildet utenfor pasienttilgangen.

— På grunn av måten dette produktet produseres på, kan ca. 1 piksel per million (1 ppm) se lysere eller mørkere ut på skjermen. Dette påvirker ikke produktytelsen.

— Denne enheten er et digitalt apparat i klasse B
Det kan være en kilde til gjensidige forstyrrelser med andre enheter under drift (mulig elektromagnetisk forstyrrelse eller støy).

— Eksternt utstyr som er beregnet på tilkobling til signalinngang, signalutgang eller andre kontakter, skal være i samsvar med relevant IEC-standard (f.eks. IEC 60950 for IT-utstyr og IEC 60601-serien for elektromedisinsk utstyr). I tillegg skal alle slike kombinasjonssystemer være i samsvar med standarden IEC 60601-1-1, sikkerhetskrav til elektromedisinske systemer. Enhver som oppretter et system, er derfor ansvarlig for at systemet er i samsvar med kravene i IEC 60601-1-1. Hvis du er i tvil, kan du kontakte en kvalifisert tekniker eller den lokale representanten.

— Størrelse og dekning for fargeskalaen er beregnet som 2-D fargeskala i CIE 1931 xy fargerom.
Dekning er det relative visningsskalaområdet som befinner seg innenfor referanseskalaen.
Adobe RGB er en standard som er definert av Adobe Systems Incorporated.

— Spesifikasjonene for fargeytelse representerer de typiske spesifikasjonene fra SECs måleenhet (CA-310) i fabrikk.
: Faktisk ytelse kan være enten høyere eller lavere.

Strømsparer

Strømsparerfunksjonen til dette produktet reduserer strømforbruket ved å slå av skjermen og endre fargen til strømlampen hvis produktet ikke brukes i en spesifisert tidsperiode. Strømmen slås ikke av i strømsparingsmodus. For å slå på skjermen igjen trykker du på en tast på tastaturet eller flytter musen. Strømsparingsmodus fungerer bare når produktet er koblet til en PC med en strømsparingsfunksjon.

Strømsparer	Normal drift	Energisparingsmodus	Strømbryter av (på/av-knapp)
Strømindikator	På	Blinker	Av
Strømforbruk	Typisk 90 W (Uten USB) Typisk 130 W (med USB, maks. 140 W)	0,5 W	0,5 W

— Strømforbruknivået som vises kan variere i forskjellige driftsomgivelser eller når innstillinger endres.

— SOG (Sync On Green) støttes ikke.

— For å redusere strømforbruket til 0, slår du av bryteren på baksiden eller tar ut strømledningen. Ta ut strømledningen hvis du ikke skal bruke produktet over en lengre periode (under en ferie osv.).

— Når du skal lade USB-enheter på riktig måte i strømsparingsmodus, angir du **USB Super Charging** til **On**. Den tilkoblede enheten lades i henhold til USB 2.0- (0,45 A eller mer) eller USB 3.0-spesifikasjoner (0,90 A eller mer).

Tabell over standard signalmodus

– Dette produktet kan angis til bare en oppløsning for hver skjermstørrelse for å oppnå optimal bildekvalitet på grunn av panelets natur. Bildekvaliteten kan bli degradert hvis du angir en annen oppløsning enn den spesifiserte oppløsningen. For å unngå dette anbefaler vi at du velger den optimale oppløsningen som er spesifisert for produktet.

Modellnavn		U32D970
Synkronisering	**Horisontal frekvens**	30 – 81 kHz
	Vertikal frekvens	56 – 75 Hz
Oppløsning	**Optimal oppløsning**	DisplayPort1 / DisplayPort2: 3840 x 2160 @ 60 Hz HDMI / DVI: 3840 x 2160 @ 30 Hz
	Maksimal oppløsning	DisplayPort1 / DisplayPort2: 3840 x 2160 @ 60 Hz HDMI / DVI: 3840 x 2160 @ 30 Hz

Hvis et signal som tilhører standardmodusene nedenfor, sendes fra PC-en, vil skjermen bli justert automatisk. Hvis signalet som overføres fra PC-en ikke tilhører standardsignalmodusene, kan skjermen være tom når strømlampen lyser. I et slikt tilfelle bytter du innstillingene i henhold til følgende tabell ved å referere til grafikkortets brukerhåndbok.

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+

- Horisontal frekvens
  Tiden som kreves til å skanne en enkelt linje fra venstre til høyre side av skjermen kalles en horisontal syklus. Det omvendte nummeret av en horisontal syklus kalles horisontal frekvens. Horisontal frekvens måles i kHz.

- Vertikal frekvens
  Fordi det samme bildet gjentas flere titalls ganger per sekund kan du se naturlige bilder. Gjentakelsesfrekvensen kalles "vertikal frekvens" eller "oppdateringsfrekvens" og angis i Hz.

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,556	59,885	193,250	-/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160 (30 Hz)	67,500	30,000	297,000	+/+
VESA, 3840 x 2160 (60 Hz)	133,313	59,997	533,250	+/+

Kapittel 13
Tillegg

Kontakt SAMSUNG

— Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us/support
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca/support (English) http://www.samsung.com/ca_fr/support (French)

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar/support
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com/cl/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	http://www.samsung.com/br/support
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/cl/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	http://www.samsung.com/co/support

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-27919267 800-2791-9111	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx/support
NICARAGUA	001-800-5077267	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PANAMA	800-7267 800-0101	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com/pe/support

LATIN AMERICA

PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
URUGUAY	000-405-437-33	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ve/support

EUROPE

AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	http://www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be/support (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	http://www.samsung.com/support
BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия	http://www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	http://www.samsung.com/hr/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	http://www.samsung.com/gr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk/support
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com/ie/support

EUROPE

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw.	http://www.samsung.com/de/support
	0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com/gr/support
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	http://www.samsung.com/it/support
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl/support

EUROPE

PORTUGAL	808 20 7267	http://www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	http://www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	http://www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	http://www.samsung.com/si
SPAIN	0034902172678	http://www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	http://www.samsung.com/ch/support (German) http://www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk/support

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	http://www.samsung.com/support
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com/support
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)	http://www.samsung.com/support
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru/support
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com/support

CIS

MONGOLIA	7-495-363-17-00	http://www.samsung.com/support
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com/ru/support
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support

CHINA

CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com/cn/support
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk/support (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en/support (English)
MACAU	0800 333	http://www.samsung.com/support

S.E.A

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	http://www.samsung.com/id/support
JAPAN	0120-363-905	http://www.samsung.com/jp/support
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	http://www.samsung.com/my/support
MYANMAR	01-2399888	http://www.samsung.com/support

S.E.A

NEW ZEALAND	0800 726 786	http://www.samsung.com/nz/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	http://www.samsung.com/ph/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg/support
TAIWAN	0800-329999	http://www.samsung.com/tw/support
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	http://www.samsung.com/th/support
VIETNAM	1800 588 889	http://www.samsung.com/vn/support

S.W.A

BANGLADESH	09612300300	http://www.samsung.com/in/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	http://www.samsung.com/in/support
SRI LANKA	0094117540540 0094115900000	http://www.samsung.com/support

MENA

ALGERIA	021 36 11 00	http://www.samsung.com/n_africa/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

MENA

EGYPT	08000-726786 16580	http://www.samsung.com/eg/support
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com/iran/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
MOROCCO	080 100 22 55	http://www.samsung.com/n_africa/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	http://www.samsung.com/pk/support
QATAR	800-CALL (800-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
SAUDI ARABIA	920021230	http://www.samsung.com/sa/support http://www.samsung.com/sa_en/support (English)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
TUNISIA	80-1000-12	http://www.samsung.com/n_africa/support
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr/support
U.A.E	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

AFRICA

BOTSWANA	8007260000	http://www.samsung.com/support
BURUNDI	200	http://www.samsung.com/support
CAMEROON	7095-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
DRC	499999	http://www.samsung.com/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com/africa_en/support
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	http://www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	http://www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com/africa_en/support
RWANDA	9999	http://www.samsung.com/support
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	http://www.samsung.com/support
SUDAN	1969	http://www.samsung.com/support
TANZANIA	0800 755 755	http://www.samsung.com/support
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com/support
ZAMBIA	0211 350370	http://www.samsung.com/support

Ansvar for betalingstjenesten (kostnad til kundene)

— Når det blir bedt om tjenesten, kan det være at vi, på tross av garantien, kan belaste deg for et besøk fra en servicetekniker i følgende tilfeller:

Ikke en produktdefekt

Rengjøring av produktet, justering, forklaring, ny installering osv.

- Hvis en servicetekniker gir instruksjoner om hvordan produktet skal brukes, eller bare justerer alternativer uten å demontere produktet.
- Hvis en defekt er forårsaket av eksterne miljøfaktorer (Internett, antenne, kabelsignal, osv.)
- Hvis et produkt installeres på nytt eller hvis det kobles til enheter i tillegg etter at det kjøpte produktet er installert for første gang.
- Hvis produktet installeres på nytt for å flyttes til en annen plassering eller til et annet hus.
- Hvis en kunde ber om instruksjoner om hvordan produktet skal brukes på grunn av produkter fra andre selskaper.
- Hvis en kunde ber om instruksjoner om hvordan nettverket eller programmer fra andre selskaper skal brukes.
- Hvis kunden ber om programvareinstallering og konfigurering for produktet.
- Hvis en servicetekniker tørker støv eller fjerner fremmedlegemer fra innsiden av produktet.
- Hvis kunden ber om en installering i tillegg etter å ha kjøpt et produkt via homeparty eller på nettet.

En produktskade som er forårsaket av kundens feil

Produktskade forårsaket av kundens feilbehandling eller feil reparasjon.

Hvis en produktskade er forårsaket av:

- Eksternt slag/støt eller at produktet er sluppet ned.
- Bruk av utstyr eller separat solgt produkt som ikke er spesifisert av Samsung.
- Reparasjon utført av en person som ikke er en tekniker fra en partner av eller et eksternt selskap som brukes av Samsung Electronics Co., Ltd.
- Ommodellering eller reparasjon av produktet utført av kunden.
- Bruk med feil spenning eller ikke-autoriserte elektriske tilkoblinger.
- Forholdsreglene i brukerhåndboken er ikke fulgt.

Annet

- Hvis det oppstår feil på produktet på grunn av naturskade. (tordenvær, brann, jordskjelv, oversvømmelse, osv)
- Hvis forbruksartikler er oppbrukt. (batteri, toner, lysstofflamper, hode, vibrator, lampe, filter, bånd, osv.)

— Hvis kunden ber om en tjeneste i tilfeller hvor produktet ikke har noen defekter, kan det bli pålagt en serviceavgift. Så vennligst les brukerhåndboken først.

Korrekt avfallshåndtering

Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)

(Gjelder i land med avfallssortering)

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

Terminologi

OSD (skjermmeny)_____ Med skjermmenyen (OSD) kan du konfigurere skjerminnstillinger for å optimalisere bildekvaliteten etter behov. Du kan endre skjermens lysstyrke, fargetone, størrelse og mange andre innstillinger ved å bruke menyer som vises på skjermen.

HUB_____ HUB refererer til en enhet som fungerer som et felles tilkoblingspunkt for flere enheter som er tilkoblet over et nettverk. HUB-funksjonen brukes til å koble til flere PC-er, videoenheter, kontorenheter og/eller lokalnett over et enkelt nettverk.

Gamma_____ På Gamma-menyen kan du justere gråtoneskalaen som angir midttoner på skjermen. Justering av lysstyrken gjør hele skjermen lysere, mens justering av Gamma bare øker middels lysstyrke.

Gråtoneskala_____ Skala refererer til nivåer av fargeintensitet som viser variasjoner i fargeendring fra mørkere områder til lysere områder på skjermen. Endringer i skjermens lysstyrke vises som variasjoner mellom svart og hvit, og gråtoneskala refererer til mellomområdet mellom svart og hvit. Hvis du endrer gråtoneskalaen ved hjelp av Gamma-justering, endres middels lysstyrke på skjermen.

Skanningsfrekvens_____
Skanningsfrekvens, eller oppdateringsfrekvens, refererer til frekvensen av skjermoppdateringer. Skjermdata overføres når skjermen oppdateres for å vise et bilde, men oppdateringen er ikke synlig for det blotte øye. Antall skjermoppdateringer kalles skanningsfrekvens og måles i Hz. En skanningsfrekvens på 60 Hz betyr at skjermen oppdateres 60 ganger i sekundet. Skjermens skanningsfrekvens avhenger av ytelsen til skjermkortet i PC-en og skjermen.

Punktfrekvens_____ Skjermen består av røde, grønne og blå punkter.
En kortere avstand mellom punktene produserer en høyere oppløsning. Punktfrekvens refererer til avstanden mellom den korteste avstanden mellom punkter med samme farge. Punktfrekvens måles i millimeter.

Horisontal frekvens_____ Tegn eller bilder som vises på skjermen, består av et stort antall prikker (piksler). Piksler overføres i vannrette linjer, som så ordnes loddrett for å skape et bilde. Den vannrette frekvensen måles i kHz og representerer hvor mange vannrette linjer per sekund som overføres og vises på skjermen. En vannrett frekvens på 85 betyr at de vannrette linjene som utgjør et bilde, overføres 85 000 ganger per sekund. Den vannrette frekvensen angis i 85 kHz.

Vertikal frekvens_____ Ett bilde består av et stort antall vannrette linjer. Den loddrette frekvensen måles i Hz og angir hvor mange bilder som kan lages per sekund av de vannrette linjene. En loddrett frekvens på 60 betyr at det blir sendt et bilde 60 ganger per sekund. Loddrett frekvens blir også kalt "oppdateringsfrekvens" og påvirker flimringen på skjermen.

Oppløsning_____ Oppløsning er antall vannrette piksler og loddrette piksler en skjerm består av. Det representerer nivået av visningsdetalj. En høyere oppløsning viser en større mengde informasjon på skjermen, og er godt egnet når man skal utføre flere oppgaver samtidig.
Eksempel: En oppløsning på 1366 x 768 består av 1366 vannrette piksler (horisontal oppløsning) og 768 loddrette linjer (vertikal oppløsning).
Eksempel: En oppløsning på 1920 x 1080 består av 1920 vannrette piksler (horisontal oppløsning) og 1080 loddrette linjer (vertikal oppløsning).

Plug & Play_____ Plug & Play-funksjonen sørger for automatisk informasjonsutveksling mellom en skjerm og PC-en for å lage et best mulig visningsmiljø.
Skjermen bruker VESA DDC (internasjonal standard) til å utføre Plug & Play.